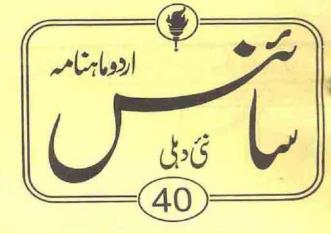
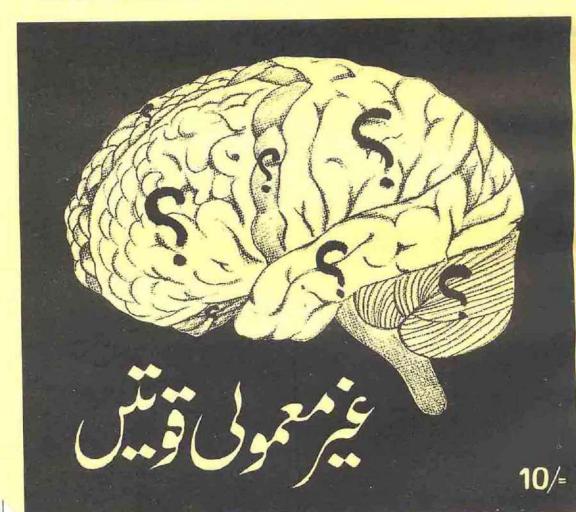
متی ۱۹۹۴ء

العسامية العلمية

ISSN-0971-5711





فرست مطبوعات سينترل كونسل فارريس ج إن يوناني ميديس ١٥٠ - ١١، انشي يوشل اريا، جك پورى، ني د بل ١١٠٠٥٨							
قيت	زيان	بات بات ا	تبرشار				
		اے بینڈ بک آف کا من ریمیڈیزان یونانی سٹم آف میڈیین آگریزی ۱۹۰۰ ۱۹، بنگالی ۱۹۰۰ ۱۹، عربی ۱۹۰۰ می گجراتی ۱۳۰۰ ۱۴ بید ۱۳۰۰ کشر ۱۳۰۰ س تمل ۱۳۰۰ ۸، تیلگو ۱۹۰۰ ۹، جنجابی ۱۲، بهندی ۱۲، اردو ۱۳۰۰ ۱۳۰۱	ا				
4100	اردو	آئينة مرگزشت _ دابن مينا	_r				
PY/**	اروو	رساله جو دید - ابن سینا (معالجات پر ایک مخفر مقاله)	_r				
181700	اردو	عيوان الا نبافي طبقات الا طباء_ ابن ابي اصهره (جلد اول)	-4				
144/00	اردو	عيوان الانبائي طبقات الاطباء - ابن الي اصبحه (جلد دوم)	_0				
El 41/00	اردو	كتاب الكليات ـ ابن دشد	_7				
104/00	عربي	كتاب الكلياب- ابن دشد	_4				
41/00	اردو	كتاب الجامع كمغر دات الا دوميه والاغذييه - ابن بيطار (خبلداول)	-^				
۸۲/۰۰	اروو	كتاب الجامع كمفر دات الاوويه والاغذيبير ابن بيطار (جلد دوم)	_9				
04/00	اردو	كتاب العمره في الجراحت _ ابن القصار يحتى (جلداول)	_1•				
95/00	اردو	كتاب العمره في الجراحت ـ ابن القف الحجي (جلد دوم)	_11				
144/+	اردو	كتاب المفوري - ذكرياراذي	_11				
117.00	اردو	کتابالابدال-ز کریادازی (بدل ادویه کے موضوع پر)	_1100				
0./	اردو	- تتاب التيسير في المداوات والندامير - ابن زهر	-1r				
11/**	انكريزى	کنفری بیوشن ٹو دی میڈیسٹل پلانٹس آف علی گڑھ (یوپی) است	_10				
144/00	انگریزی	کنٹری میوشن ٹودی پریانی میڈیسٹل پلانٹس فرام ہارتھ آر کوٹ ڈسٹر کٹ حمل ناڈو	_14				
r4/**	انگریزی	میڈیمٹل پلانٹس آف گوالیار فارسٹ ڈویٹرن نے کو کی ایس میٹر کی سال کا دیکر کی	_12				
W. 100	انخريزي	غزیکو کیمیکل اسٹینڈرڈس آف یو نائی فار سولیشن (پارٹ - I)	_1/				
0./	انگریزی	فزیکو کیمیکل اسٹینڈروس آف یونانی فار مولیشن (پارٹ - II)	_19				
1.4/**	انگریزی	فزیکو کیمیکل اسٹینڈرڈس آف یونانی فار مولیشن (پارٹ - III)	_٢٠				
VA/**	انگریزی	اسٹینڈر ڈائزیشن آف سنگل ڈر گس آف یو نانی میڈیس (پارٹ - 1) اِسٹینڈر ڈائزیشن آف سنگل ڈرگس آف یو نانی میڈیس (پارٹ - II)	_r1 _rr				
119/00	انگریزی	الشینڈر ڈائزیشن آف سننگل ڈر کس آف یونالی میڈیس (پارٹ - II) کلیمکل اسٹدیز آف و جع الیفا صل	_rr				
M/**	انگریزی	كلوكا إردورات ضية النف	_rr				
0/0+	انگریزی انگریزی	کر جا ہے ۔ ان کا جنک	_ro				
04/**	انگریزی انگریزی	- ۱۳۱۳ حال المان على المان ال	_ry				
111/00	انگریزی	کمیٹری آفر مربینا رانش آ	_+4				
r.0/**	الردو	عراق قلب امراض قلب					
10-/	اردو	امراض دیا	_٢٩				
		ر عربي المعالجات البقر اطيه (يارث I)					
-۳۰ العالجات ابقراطیہ (پارٹ ا) العالجات ابقراطیہ (پارٹ ا) العالجات ابقراطیہ (پارٹ ا) العالجات ابقراطیہ (پارٹ ا کے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل							
۔روواے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذمہ خریدار ہوگا۔							
۵۲۱۱۹۷۵ فون :- کتابیں مندرجہ ذیل پتے ہے حاصل کی جاسکتی ہیں :۔ سینٹر ل کو نسل فارریسر چان یونانی میڈیسن، ۲۵۔۲۱، انسٹی ٹیوشل اریا، جنگ پوری، نئی دہلی ۱۱۰۰۵ ۱۱۰۵							



جلدتك شماروك

فی مثمارہ بروا رویے

مم ریال رسودی،

مم ورسم (يو-اي-اى)

۲ داله (امریکی)

٩٠ پيس

انفرادی ۱۰۰ رویے

ادارات ۱۲۰ رویے

بذربعدرجرای ۱۱ رفید

برائنے غیرم الک (بوال ڈاک)

٠٠٠م دويے

سم و الروام یکی،

ا عانت تاعمر:

۱۰۰۰ روپے

آتوسیل در و بخط وکتابت کاپشته: ۱۱۰/۵۸ واکرنگر می دیل ۱۱۰۰۲۵

سركيش أفس: ٢٦٦/٦ وَالرَكْرِينَ وَلِي ١٠٠١٥

فود : ۲۳۳۹-۱۹۲ (رات ۱ تا ۱۰ بیمون)

رسالے بی شائع شدہ تحریروں کو بغیر توالنقل رنا مموع ہے۔

ن قا نون چاره جون مرف دېلى كى عدالتون ين بى كى جائے گار

🕥 دساليين شائع شده مضايين ، حقائق واعداد كي

صحت کی بنیادی در داری مصنّف کی ہے۔

١٠ ياوَندُ

سالانه اساده داک)

اید شیش:

در المرمحدالم بیروبر
مجلس ادارت و مسید:
مسی

فتتم ہوگیاہیے

لائك هاؤس جوامرات عافظ محد معزالدين كرم - ٢٤ اليكثرانيات اوريم بروفيسرايس ايم عن الساس كب كيون كيس ____ اداره ____ 0 سائنس كوئز ____ دُاكْرُرس بروين خان _ ٢٣ تېزاب جادك ____عبدالودودانصارى __ ،٧٠ کسوشی ____اداره____ ۱۲ ورکشاپ ____ مربر ____ ۳۳ پیش فت مریر ۲۵ اوزون كياب واوركبون و _ اخرف اخلاق ____ ٧٠ ذکام کیوں ہواہے ؟ ___مشتاق احد مخدوی __ ٢٨ سائنسى نسائيكلوبية يا __ قارئين _____ ا ٥ ميزلك بدالم المراق ٢٠٠٠ ميزلك رقدِعصل۔۔۔۔۔ تادیّین ۔۔۔۔۔۔ ۳ كيدناكز روجوبات كى بناير وال جواب كالم اورسائس وكشرى شامل اشاعت نه بوسك. أشارالله أسكله ماه سع يهلسله جاري يوكار

بندوستان كايبرلا سأننسى اورعلوماني مابنامه

الجمن فرفع سأئنس تح نظريات كانزيمان

شراعیب سے ایس ساجدالین برخے ۳ شرب د ایس ساجدالین برخے ۳ غیرمعمولی قوتیں اظہارائر ۲

١٠١٠ يخ كالك خط عقيله كؤر ا

دا عادت اشارے ادارہ اس

سأتنورزنده باد دنظي ____ منير درويش ____ ٢١

چره اوركعال ____ ذاكد سلم بروين ___ 4

جورطري كارتفار بياريودودانصاري سا٢

ىئرتىپ

اردودان حضرات بس بى نبس ملكه مرزبان اور مرمك ومدرب مي باياجاما بے۔ انہی کی فروریات کو مترفظ رکھتے ہوئے انگریزی زبان میں "پا پارسائنس" وجودينياً أني تفي وأردوين بالوارسائنس ياعام فهم سأنس لك بھگ بہلے ملاقات براکٹر لوگ مجوسے مفقود ہے کیجھ مدیرا ورمصنف حصرات اس نام اوراصطلاح سے نو يه سوال كرتے بين كديميا "سائنسس" واقفين اوراس كليد دربغ استعال عبى كرتي بيكن حقيقت بهى بچوں کارسالہ ہے ہ جب میں پرکہنا ہے کدارُدویں عام فہم سائنش نہونے کے برابرہے رہی وہ مزل ہے ہوں کہ نہیں' بہ عام فہم سأتنس کا جس كى جانب ماہنامہ"سائنس"نے كوچ كياہے ۔ اس تحريك كابنيادى رسالہ ہے جوہم سب سے لیے، ہرعمر مقعدلوگولتك سطر فكركوسماركر ناب كريستا برطه صناكم عريانى مے فرد کے لیے ہے تو اکثر چرے ہونا ہے۔ ایسے لوگ اگر براعظ ہیں تو محص وفت گزاری یا ذہن ا کو دگی ہے۔ مجشم سواليدنشان نظر الإينه يأي لیےناول انسانے کہانیاں بااس اندازکے مواد کامطالعہ کرتے ہیں۔ ايسالگذا بعيكه الفول نے شابدمرفرنا وضاحت طلب نبيري وكرنزبات لتنجناً ان بن رو ماينت تُو خوب بيدار م و جاتي سِريكِ بن وا قفيت كاس مر سمجه بين بنياك ألى اس عام تأثر كالجزية كربي تو اس كو كچه واقع ويوم مك فقال ديمًا م كصحت وتغذيه امراح اصفاني اورما حول س سلعنے آتی ہیں۔ بنیادی اصولوں سے بھی ہے بہرہ ہونتے ہیں۔ ماہنامہ سائنس ایستے ام افراد جس طرح معانتی اعتبار سے ہم کوعوام میں اعلیٰ · درمیا نداو د کرور كے ليے سے بچاہدان كى عمراً كھ سال ہويا اسى سال ـ طبقات طنة بير- اى طرح علم و دانش مين هي اعلىٰ • درميار: اور كمزورگروه اس منك كادوس بهلويد بدكهام فهم سأتس كحف والول كي پائے جاتے ہیں اعلیٰ در <u>ص</u>لے گروپ ہیں وہ لوگ آتے ہیں توعلم کی حقیقی اكثريت زبان دان توبير كيكن سائندال تبير بسيد انگريزي مي باوار ماش افادبت سه وأقف بوت من لهذا ناغم على حصول بن مقروف لمنه بين ك وجوديس أنا ورقبول في كاهم ترين وجريهي تقى كدوبال سائنس سے ہمارے سماح میں ایسے افراد کی بہت کمی ہے علمی اعتبار سے درمانہ واقف افراد نے عوام کک سائن معلومات بینیانے کا بیرا تھا یا تھا ہمالے طیقه اعلیٰ درمیانی اور اوسط درمیانی گروموں بیشنل ہے۔ان افراد کے مك مين سأنسدانول كاتوجد إدهرة آتى كاوجومات ببت واضح بين. يبانعليم كامقصدنوكرى عال كرنابا بيناندر بنيادى صلاحيت بيدا كجواعلى سأنسدال توعوام كے ليك كھنا بمرشان بمجھتے ہيں ياس عزام كام بي كرنا بوتا ہے كرورطيف كاتوجه خال خال بحالم كاطرف أتى ہے ۔ ان وقت ضائع نبي رناچاست كورس يصلايت يااستعداد بي نبي مونة -طبقات بسي سياوسط درميان اوركمز ورطبقات كافراد كاعلمى استعالي علاوه ازبیکی بھی سائنسدا<u>ں کی کھے ہوئے</u> عام فہم سائنسی مضامین کودہ انہیت عمومًا زبان دانی تک محدود مرتی سے روہ اردو ، بندی بڑھ لیتے ہیں ا نبي دىجانى جواس تخفيقى مقالات كو دى جان بى ـ بېذا كوئى بي كندول پکھ معمولی حساب کر لیتے ہیں اور بس ___ ہمارے بہاں بہی طبقہ محف شوق باخدمت خلق كے جذب كتحت الميز كريزكى قربان دين اكثريت ببريع ير برسمتي سے اس طيف كرافراد علم كى اہميت سے اوافق كونياد نبي بوتاءا كريمارى بونيورسيون اورتحقيقى ادارول بيئ سأشراؤك ہونے کی وہر سے چھر کیلیے سی بھنے کی کوششش ہی ننبیں کرنے۔ان کے بہال یک كوعوام بك سأنس بهنيا فريرهي يروش طف لك نومورت عالين كجوتريكي اوسطع كمردكى وتددارى محق يدسي كدوه إبنس واسته خاندان أسكتى ہے حرورت اس بات كى ہے كە فروغ سائنس كومى دىگر سحفيقى كى عاد كالماكر يكوكانظام ، بول كازبيت مال ك ذق شعبون كالرح الك تحقيقى شعبتسليم كياجائ راس مبدان إرجى تحقيقات وا رہی ہے جوعومًا اتن ہی ناواقف ہوتی ہے ربدوہ طبقہ سے جن ک تأكد سأسن كوعام فهم بنافي زباده توثوطريقي ذرائع اورانداز معلومات عامر ببنجاني كالشد خرورت بسعد يطبقه صرف سلمان يا دربافت كيے جاستيں ـ 13: 15:14

دائجك في في وشفاع لِلنَّاسِ



ـ ایس ساجدامین بط- سربنگر

كياكرتى بى ردوسل شهركى كمحيال جس طرح كے محولول كوكام بى لاتى بن، شهد كا كار صابن الترت ، رتك وبر اسى كم مطابق بوق ہے۔عام طورپرشہدجن عیولوں سے جمع کیا جاتا ہے وہ اس طرح

سے بیں انار، امرود، کلاب، یوکلیٹس، اربر، الوچا اک، الرو، آنوله ، بهیدا بادام ، بیل ، بیر بینگن ، بهندی پوست

وصنيا، بياز، تربوز، يل، سرسول، جامن "معبور، سنتره اليمو، كهيرا وبان كام كاس كنول كربلا كيندا كالم أم ماشاتى

نیم ، مولی ، مشر ، شنتوت ،سورج مسحمی وغیره - درالل پیکول كى ابتدارى بيولول سے بوق بع جو بيمرايم خصوص نظام كے تحت میملول بی تردیل موجاتے ہی اور اس لحاظ سے دیکھاجا کے

تو كُلِي مِن كُلِّ الشَّمَرِينِ كافقره بالكلاميح بيد. رب ى بتانى ہونى راه . . .

يه جاننا مشكل بيسكه" رب كى بتانى بونى را بول ير جلنے كالمهبك محيك مطلب كياسد وسوات اس كداس ايك

عام اصطلاح كے بطور سمجھا جائے -جانوروں كى جال خوھال اورطورطريفول كوقريبي زمانيس بهت عور سدد كيماكيا ساور نتيجين خالص جيواني برا دريول كے وجود كاعلم برا اور ان ميں

اجتماعى نظام كى موجورتى كوتسليم كياكيا - صرف چنداقسام سي جيوانات كي بارب بين اجتماعي نظام كي تفصيل يهي معلوم

ہوئی جوان میں دائے ہے ۔ ان من مس کے حالات کا زیادہ مطالعہ بوا سے و د شہدی محمی ہے۔ وان فرش (VON FRISCH)

لارينز(LORENZ) اورش ركن (TINBERGEN) نے

وَاقْ حَيْ دَيْبِكَ إِلَى النَّحُلِ اورتهار برب نيشهد كَنْ كُمِّي اَبِ الشَّخِيدِي مِسِينَ كوالهام كِياكه بِها رُول إِن وُرُول

الْبِجِبَالِ بُبِيُ يَا قَصِيلَ السَّجَىِ مِن اور دانسان كى بالأ) يَحِقُول إِن وَمِمَّا يَعُرِشُونَ 💍 اين كرينات، بمرمر طرح ك ثُمَّ كُلِي مِن كُلِّ الثَّمَّرُتِ بِعِلُون مِن سَكُمَا كَاورابِنَ

فَيَا سَنُكُكِي سُبُلُ رَبِّاهِ مِن رب كِتا يُدبوك رابول بر ذَكُ لَدُ يُخُرُجُ مِسَنَ الْمُوتَىٰ سِبِطَ - ال كَبِيكِ سِ بُطَوُسْهَا شَسَسَ الْ بِينِ كَامِرْ كَلَى جِسْ كَكُانُكُ مُخْتَلِهِ أَلْوَا مُنْ أَخِيبُ مِنْ فَأَوْ بَوت بِسِ مِن لِأَكُول كياف

لِلنَّاسِ اللهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ الله لَايَةً لِقَوْمٍ بَيْفَكُوفُونَ كي يع بودهيان كرتين (سورة النحلّ: ٢٩ - ٢٨) نشانى يے -

ز مانهٔ قدیم سے لے مردور جدید تک شہرے ر انسانی زندگی کا آیے محتدرہا ہے۔ بہت سے ملاہب کی تخابول اِن شہد کا ذکر ملتاہے۔قدیم تاریخی کتابوں بن توبیان تک کہا گیا

سے تا قدر تی طور براگر سی میٹھی چیز کا سب سے پہلے بتہ چلاتووہ شہرہی تھا شہر کی مکھیوں سے چھتے مین مین فسم كى شېدكى كى كى يال بوتى بىل مردور جو بزارول كى تعداد میں ہوتی ہیں، ایک رانی اور کچھ سونر ہوتے ہیں محققین

ك مطابق مرتب يصنّ من تقريبًا 75 بزارمز دورو كحياكاً

كرتى رئى إبر اورايك كلوكرام شهد بناف كے ليے ان كو (62 مرار عبولول سے) 74 لکھ بار باہر جانا پڑتا ہے اور اس طرح سے مختلف قسم کے بھولوں سے رس جمع کرکے شہدنیار

OF BU

اس میلان بی کام کرنے پر 1973ء میں نوبل انعام ط^سل کا م

۔ شہریئ کھیوں کی ترکات وعادات مطالعہ کرنے سے وال نکریا ۔ معلوم مو دیموں میں میں بنایہ ہے عالی

جوقابل ذکر بات علوم مونی، وه برسید کرایک نهایت اعلی درجه کی مضبوط شطیم ان کیا فعال وغادات اور اعصاب بین یائی جان سے رشید کی محمی

کی پرواز میں بیصفت ہے کہ وہ دوسری متحصول کی ان پینام رسانی کا کام مجی کرتی ہے وہ اپنی ہم مینسوں کو ان بھولوں کی سمت اور فاصلے تک کی خبرای در یصر بہنیادی

معے جہاں سے اسے رکسی جمع کر نا ہے۔ اس موصوع بر شور تجربانی کام جودان فرین نے کیا ہے اس سے اس کرنے کے

ان حرکات اورا شارات کاعلم ہوتا ہے جو وہ مز دور کھیوں کوخریں <u>بصیح</u> کے لیے کرنی ہیں ۔

شہری متھی کا ذکریہیں دوکے کر آجیئے اب دیکھتے بین کہشہرہما رے سسس کام آ تا ہے ۔

شِفَاءُ لِلنَّاسِ . . .

حصرت ابن عرض منعلق روابت میں ہے کدا گران کے

برن پر مور در ایمی نکل آنا نواس کاعلاج بھی شہد کالیپ کے فران کے اس کا علاج بھی شہد کالیپ کے فران کو کرکھ کے فران خرک کو کو کے فران خرک کو کوں کے لیے نسخ در شعب کے محکمال کے فران خرک کو کوں مذہبو جبکہ پیر شعب کے محکمیال

لين خورشفا بداورا خركول مذ بوجبكد به شهد كا محصال مختلف نسم كيكل وكيول سيمقوى عن اورباكيزه جوبر چوس كرا بيد كيمول من دخيرة كرن بين - بهرطال بين محمى اليقيتي

اور لطیف اجزا چوسی ہے کہ آج کے سائنسی دور بیں بائس ان مشینوں کے دریعے وہ جوہر منبی نکالے جاسکتے ۔ اگر جڑی بویوں

میں شفا کی مانتر ہے توان کے جو سرمیں کیوں مذہوگی ۔

سائنی تحقیق سے علوم ہواہے کہ شہد ٹائیفائیڈا در پیجش کے بیکشیر یاکوا کھ گھنٹوں میں بر با دکریتا ہے۔ ایور دیدک پونانی اور جدیدانگریزی طریفہ علاج میں بھی شہد کو متحلف قسم کی بوٹٹوں

جدیدانگریزی طریقهٔ علاج بن بھی شہر کو متعلق قسم کی بوشوں اور دواقدں سے ساتھ استعال میں لا باجا تا ہے اور اسس کی خاص میں میں میں کشریس مجھ میں ایک سے ایک ایس مارت اور اس

وجربد سے کہ شہر کوئس سی بھی دواؤں سے سابھ یا دوا میں ملاکر استعال میں لایا جاتا ہے بیاس دواکوادر بھی کئ گنا زیادہ بااثر

استعال میں لایا جاتا ہے بیاس دواکوادر بھی تمی گنا زیادہ بااثر بناکر شفا بخش بنادیتا ہے سنخلف قسم کی تیمیاوی اسٹیار اور جوٹری دلیس کرموفہ زیستیں کی مصریت سرائر بندالی دوائ

بنار شقابھی بنادیا ہے ۔ محکف سم فی ہمیادی استیار اور برقری دلتروں کو محفوظ رسھنے کے لیے بھی شہر کا استعمال کیا جاتا ہے کیوںکہ خالص شم کا شہر خراب مہیں ہوتا مصری رواج سے مطابق قدیم زمانہ میں مصرے راجہ کو موت کے بعد دفعانے پر اس کے مانخد آب جیات کے طور پر شہر کو بھی اس کے ساتھ دفعا دیا

جانا تھا۔مصرکے احراموں میں سے 7000 سال پرانا شہد بالکل خالف شکل میں دریافت کیا گیا ہے۔

بچوں کودانت کلنے کے وقت شہد دیاجا آہے تران کودا کلنے میں کوئی پریشائی پیش بہن کی ۔ بچوں کوشہد دودھ کےساتھ مرروز بلانے سے ان کے قبص کی پریشائی دور ہوجائی ہے دیجوں

ہرروز بلائے سے ان کے بیف ٹی پریشائی دور ہو جاتی ہے: بچوں کے منع میں چھالے بھی اکٹر ان کے پسیٹ کی گو بڑکی ہی وجہ سے ہوتے ہیں۔ ایسے میں اگر شہر کو دہی میں ملاکر بچنے کو چٹا نے رہیں تو فائڈرہ ہوسکتا ہے۔

موٹما پاکھٹانے کے بیے شہد کوٹھنڈا کیے ہوئے گرم پان میں ملاکر بینا چاہئے اور شوراک میں سلاد کو اور چیزوں سے زیا دہ

ما مربیبا چاہدے اور مورات یک محاد تو اور بیروں سے ریادہ مقداریں تھانا چاہئے ینون کی خرابی ہوتوشہد کو بکری کے دودھ میں ملاکر چارسے پانچے ماہ تک استعمال کرنے سے فائدہ ہوسکتا سے منیند مذائے نے کی پریشانی ہو تو اوّل سوتے وقت گرم دودھ

پیناچاہتے اوراگرفائدہ نہوتوشہ کو گنگنے پائی میں لیمولے ساتھ ملاکر پینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیندگ گولیوں سے جس حد بک پر ہم کرسکتے ہوں بحرناچا ہے۔

خالص شهداوراس می پهچان

شهر كوكرم كركي بلطانانهن چاہتے بلكه دھوپ بي

تباركر نرك بعد ثبرط ثبوب بي ركھے تقور سے سے تبہد كے محمول مِن ولننه براكرشهد خالص مين نوكوني رنك مذور كاء ادراكر

خالص نبن نولال بوجائے گار

لِقَوَمٍ لَيُفَكَّرُونَ

تفرآن نہ توساً ننٹھکے نظریاِت کی کتاب سے نہ رہ اس یے

آیا ہے تتجریا تی طریقہ سے مائنس مرتب کرے ۔ وہ پوری زندگی

کے لیے ایک نظام ہے۔ یہ نظام عقل کی ترببیت کرتا ہے اکہ وہ

اینے صدو دے اندرا زادانہ علی کا پورا موقع دے قرآن ایسی

جزئيات اورتفصيلات سے نہيں تعرفن كرتا جو خالص سأ تنشفك ہوں۔ بدامورعقل کی تربیت اوراس سے لیے ازادی عل کے انہام

كے بعدعقل بى كے ليے چھوٹرد بيتے كئے ہيں۔ ا في ظلال القرآن) جلدى مفح 25-24)

سورۃ النحل کے نویں رکوع کو پڑھنے کے دوران میں نے غور کیاکہ اللہ نعالی نے اس کی 5 کہتوں میں آیک بارارشا دریا سے

کداس پر بڑی دہیل ہے۔ ان لوگوں کے لیے جوسو پہتے ہیں اوراً خرمیں ا بینے کوعلیم وقد برہونے کا اعلان کرتے سے پہلے فر وایا سے کہ وَمِنْتُكُمْ مَنْ ثُنَّ يُزَدُّ إِلَّى ٱزُذَلِ الْعُصُولِكَى ۚ لَا يَعْسَلَمَ

بَعَكَ عِلْمِ شَيْحًا ﴿ (اورَى مِن سِيكُونَ بَرْزِين عَرَوبِهِ فِي الْ جاتا ہے تاکہ کب کچھ جاننے کے بعد میر کچھ ندجانے) بیں نے سوچا كدكيا الله تعالى بمين پيشگى طور پر موجوده زولنے كى كسى

بیماری کی خبردے رہا ہے جو تھی توبہت بہلے سے لیکن آج وہ ایک عالمکیرسٹلد بن جکی ہے - میں نے عور کیا کہ کسی ایسانونین

كدالله تعالى يمين بار بارعقل وفكر سيكاكم يليف كريك كتاب تو وه اس در سے کران آیات میں اس مرص کی دوا کا داز چھیا ہو۔ یں نے جن آیات کا ذکر کرے (انعل 69-68) شہد سنے اور

شہری محصے ارسے میں چندایک حقائق بیان کیے ہیں، اُن

سميت حرم يا ن بس ڈال کرنگيھلانا چليئے۔ بہت کم شہداس مرسے ہونے ہی جونیں جمنے۔ شہداکٹر سروبوں جم جاتے بن اور لوگ شک سرنے لیکتے ہیں کرشہدیں جینی کی چاکستی مل

ركه كؤيا يعوا كرشهر كجعه ماه ركصه رسن يرجم كيا بوتواسع بوتل

ہو فکہے۔ برنک بے بنیاد سے معوشہدسردبول میں جم جارك اسدخالص مي مجھنا جا سيم سيھي شهد بيجنے والے ضيد وأبال ر من الرسيد والول بن بعرت إلى ايساشه جما تو

نہیں لیکن ابساکرنے سے اس سے بہت سے فائدہ مندعنھ بریاد ہوجانے ہیں۔ اگر شہر محص باکھی کی طرح جم جائے تواس سے استعال مين كونى نقضان نبس ايك بارس 25-20 كرام س

ذيا ده شهر نبي كما ناچا بيئ _ اگرفالص شهدكوا نكفول مين لگا باجائے تو وہ آنکھول بیں لگے گا اور آنسو بھی اُ بین کے اورا کر خالص نه موتوكم يا بالكل نبيل لك كا -

ہمارا عملی طریقہ کیا ہونا چاہتے برجمے ہمیں انہے آیا نے میں ملتا ہے کہ شہر کے مجھی ا پنے دہ کے داننوں پر فروتن سے جلے کر نتيج كي طور بركتنا مينهما اورشفا بخنث شهب بلاامتیاز پورئے نسلے انسانی کودیجے ہے ہو ہمیں مجھے اپنے رہے کی بنا تے ہوئے را ہوں پرجلے کر نتیجہ خیر علے کرتے رہا بها مبئے۔انشا مالندہم تعجے اللہ کے مدد سے

بورى نسل انسانف اورسارى مخلوت

كىلىے فائدہ سند تابت ہوں كے۔

پانے سے معرے برتن میں آگرشہد ڈالاجا سے توخالص ہونے یر وہ جیوں کا توں برتن کے تلے تک پہنچ جا مے گا اور خالص ندم ونے پر پان میں ملنے لگے گا۔

10 بوند پوٹا سنیم آ پوڈائیڈ اور 1 بوندا پوڈیکا گھول



غيرمعمولي قوتين

اظهارآش

مَحَرَى دُّاكِثْرِ مِحْدِرَاكُمْ بِروبِزِصاحب السلام عليكم " " تنسق السام عليكم

آپ کارسالہ"سائنس" پابندگی سے الراب سے سے یہ شکر گزارہوں۔ بیخط لکھنے کی تو یک مجھے آپ کے تازہ شمارہ میں شاتع شدہ صفول اواژنگ "سے الی۔ بین اس معنون

ی مان مده معنون مورون کے سے داریں اور مارہ ہوں پر کو فئ تبھرہ نہیں کرنا چاہتا بلکہ لینے تجربات اور مارہ ترینے تحقیقات کی جانب کچھاشا دے کرنا چاہوں گا۔

میری والده مرحومه همیشه این نسیده سے فال نکالنی خفیں کوئی بیٹا یا پونا اگروقت برگھرنیں بہنچا تو وہ فور اً

جا نماز بچھا کر بیٹھ جانیں بہر و دعائیں اور اینیں پڑھتیں اس کے بعد بیچ کوانگلی پر لدھ کاکر اس سے سوال کرتیں کہ بیٹا توخیر سے سے بچے در بعد سیجے پنڈولم کی طرح بلنے لگتی اور و ڈھیئن ہوجانیں۔ بلکداکٹر محلّہ کی خواتیں ان سے

پاس فال نکلوانے أین اور وہ تسبیح نے پنڈ ولم سے درایا کے سے سوال کرنے والے کو مطبق کردینیں سمجھ کھی سی کھی کھی کے پیڈولم چوری کے بلط فی میں میں و تسبیح سے سوال کرنیں اور بینے کا پنڈولم جس طرف باتا وہ کہدیتیں موراس طرف رہتا ہے۔ والدہ

کی عرنوسے سال ہونئ اور و ہ انوعر کا تشبیع سے فال نکالنی رہیں ہے اس مل کا کوئی سائنسی مبواز نہیں بیصرف ان کا عقیدہ تھاکہ قرائی اُئیسی پڑھنے کے باعث تسبیح ان کی بات کا

صیح جواب دیتی ہے بیجکیرے نقطہ نظرسے بدان کی ذہنی قوت کاکر شم بھی ہوسکتا تھا یعنی وہ جیسا سوحین تیون گلی

کے عصالات اسی کے مطابق تسبیح کو ہلا دینتے تھے عضالت

۵ ماغ انسان کے حبیم کاسب سے زیادہ نا ذک حصر ہوناہے کیکن اس حصر میں کتنی زبر دست فوتیں چھپی ہوئی ہیں یہ آج تک کوئی نہیں جان سکا ۔

پرانے زمانے میں جس فوٹت کو سرھی کی شکتی یا "روسٹن صمیری" کی فوت کہا جا تا تھا اس کے سائنس داں اسے انسان کے دماغ کی غیر معمد لی فورت باحق کہتے ہیں۔ جدید نِ فقط د نظر کے مطابی ق

د ماع بین سوچنے سمجھنے کی فوٹ گُز ری ہو ٹی باتیں اور بہنریں یاد رکھنے کی قوت اور پانچوں محسوں کی فوٹوں کے علاوہ بھی بچھا اپنی فوٹیں ہوئی ہیں جن کے بار سے ہیں مہت کم لوگ جانے نتے ہیں بیونکہ یہ فوٹیں

بہت عجیب ہوتی ہیں اور کچھ خاص خاص لوگوں ہیں ہی پائی جاتی ہیں۔ سائنس نے ان فوتوں کو ایک طراسینسری پرسیبیش یا ای ایس پی (E.S.P) کانام دیا ہے۔ ای ایس پی قوتوں کوچا رضموں یا خانوں ہیں بانٹا جاسکتا ہے۔

ر (TELE PATHY) الماسيقي

بھی پینے اس توت کو کہا جاتا ہے جس کے ذریعہ آیک انسان دوسرے انسان کے دماع بیں بہیدا ہونے والے نتیالات کو

پرا ھوسکتاہے۔ وہ اپنی اس فوت سے ذریعہ معلوم کرسکتاہے کہ دوسرا انسان کیاسوچ رہاہے، کس کے بارے بیںسوچ رہاہے۔ طی ر

بلی پر سنیسن (TELE PERCEPTION) اس قوت کے دریعہ آ دمی چھپی ہوئی چیزوں کومحوس کرسکتا

ہے۔ مثلاً کسی کی جیب میں کیار کھا ہے۔ دبوار سے بیٹھے کون ہے یا کیا چیز رکھی ہے۔ اس فوت سے بیساری باتیں معسلوم

ى جائىتى بىر-

الُدوومسيا نكشب ، ما بنامه

لى كانتفك (TELE KINETIC)

اس قوت سے آدی د ماغ کی لہروں سے نظوں کے دربعہ سی جی جی لوا تھاکر آیک جگہ سے دوسری جگہ رکھ سکتا ہے۔ مثلاً وہ نظروں سے ایک میز پر رکھا ہوا گلاکس اٹھاکر دوسری میز پر رکھ سکت ہے۔

قوت *اگر ذبادہ ہے تووہ نظوں سے چچوں کو موڈ سکٹا ہے۔* یاما رنے والے کا ماتھ روک سکتاہے۔ بلکہ کہا جا ناہے کہ طافتور ٹیلی کانٹک لبرین مارنے والے ما تقو حیث کا دے کر توڑ سکتی ہے۔

(TELE PORTATION)

اس فرت کے ذریعہ اُدمی اپنے جسم کو ایک جگہ سے دوسری جگد ہاتھ با و کو حرکت میں لائے بغیر بہنجا سکتا ہے مثلاً اس نے وچاکد وہ دہلی سے بنارس جانا چا ہتا ہے اوروہ پل جھیکتے

ہی پہنچ گیا۔ کہتے ہیں پہلے زمانے سے بہنچے ہو سے فقیروں اور سادھوتوں مہانتا تُوں میں بیرقوت ہوتی تھی. میا آج بھی ایسی قوتیں انسانوں کے دماعوں میں ملتی میں ج یہ موال سأنغىدانول كوايك كمبي مذت سدير بشان كرر ملب اور

ائع كل لك جعك بعلى نرقى يا فنه ملكول بين ان فوتول كے بارے بين تحقيق ورنجر بإت جارى بين مسائنسدال ليبا ريثر يزمين تجربات كرر ہے ہيں -ابسے انسانوں كونلاش كيا جا را ہے جن ہيں سے

سی کے د ماغ میں ایسی کوئی قوت بور اس سلسلے میں سے زیا دہ اہم کام امریکہ کی ڈیوک بونبورسی کے سائیکولوجی کے پر وفیسر جے۔ بی رمائن نے کیا ہے۔ ان عجیب وعزیب فوتول کرکیسے پہچانا چاہئے اور کیسے یقین کیا جاسے کہسی اور میں ان ایس سے كوئى قوت سے يانہيں اس سے يلے ڈاكٹرد م ئن نے آيك

خاص تسم کا تاسش تیار کیا ہے۔ تاسش کی اسس گڈی میں كى 25 كېنتے ہونتے ہيں۔ اور وہ پنتے پائج پائوں كابيد لے ہوتے ہیں۔ ہر پانخ پتول پر ایک ہی نشان بنا ہوتا ہے۔ بعنی پورگ گڈی میں پانی نشانوں کے بی<u>تے ہوتے ہیں</u> ریانشان اکس مطرح

كى يېرسركت ان كى خواسىش بېرىنېي بوتى تقى بلكدلاشعورى طورېروه كى جانب هي خفيف سى حركت كرني سى كاحساس والده

کونہیں ہوتا اورنسبیح مترکت کرنے لگنی ۔ بالكل اسى طرح أيك صاحب ممريزم كاكمال وهطنة

تقے۔وہ ایک لمی میکن سینک (STRAW) نے روسینکیں

موڈ کراس کے دونوں کناروں بررکھ دیستے تھے ۔ لبی سینک کو اینے دونوں مانھوں کی انگلیوں پراس طرح فیکلتے کہ موڑی

ہو تی سینکوں کے دونوں سرے میزیا فرش کوچھونے رہیں۔ اس کے بعد وہ سینکوں کو حکم دینتے کہ وہ ایک دوسرے کی

طرف المعيس اوروه سينكبس وافعى كنا دول سے كھسك كرايك دوسر برسر تحريب آفيكتين ببنكه عؤرس ويكيف كما وجود ان کی انگلیول پی حرکت محسوس نه موتی تنی راس کووه محریزگم كافرت بهته تنفه رحالانكه ببركمال بهي ان كي انگليو رسے عصلات كابوتانفا أنكلى كى نتفيق سى تركت سيعكيتي يبنكين

بيسلني دبتى تتيس اوروه نويست تركت نظرير محسوس نهيب كرسكنى حقيل . بعدين يكال بن تعني بحوّل كو وكفاني لكا خفا . یہ باتیں تکھنے سے میرا بیر تقصد مرکز نہیں کدا دی سے دماغ بين كوئى محفى قوت بين بيونى وسأنس كأيك شعبه بيرا

ائيكولوچى (PARA - PSYCHOLOGY) كهلآنا سيحوانسانئ زمن يا دماع كى اينيس نحفيد توتو کير تجربات كرنام وببرتجربات امريكه اورروس جيسه برطب ملکوں سے علاوہ اور بھی ہرت سے ملکوں میں کیے جا تراہ سے بين اوركيه جاربيه بن - مندوستان ين بي راجستان يهاكنر أو

كالكيكروب اسطرح مح تجربات كرنا دبتله بداورغير معمولي فطرت كة اقعات كرجهان بي رسيسيًا في مك ينجيز كي كوشش كرّارمًا ہے۔ جدیر تحقیقات سے پر تھی نابت کیا جا چکا ہے کہ مرجاندار فف كيعبم سے بحد بہت ہى لطيف توانا ن كى لېرىپ خارج ہوتى

يوتے ہيں:

رتی بن قدیم زمانے کے فعار سیدہ بزرگوں کی تصویروں کے جہرہ تے چاروں طرف ہالہ و کھایا جانا ہے براسی توانا فی کی جانب اشاره كرنامير ال كامطلب بي كديدرا ذرمامة قديم سي كوك 1- پټوکور (مربع)_ جاننة تف كرمر ذى حيات لطيف نوا ما فى كالبرين خارج كيليم 2- گُول دائزہ ______ 3- مثلث ____ ک ابيا ندار اروسش ضميرا ورُصنبوط قرت ادادي كے افراد ميں بيرتوا الله زیادہ واضح اورطاقتور ہوتی ہے۔ انگریزی میں توانا فی کے اس A ____ 01 -4 بالكو" اورا" (AURA) كما جاتاب- العي كه دن بل لبري ====== یں نے اس بادے میکسی امریکی مصنعت کا ایک صفون پڑھا تھا جس بیں اس نے دعویٰ کیا تھاکد سائنسال زنرہ سبوں سے اب آگر سی آدمی کے دماغ میں چھپی کی قوت کے بار سے میں خادج ہونے والی اس توانانی کو ایکس ریز کی طرح فلموں پر جاننا ہوتا ہے توان بنوں سے اسطرے جانے کی جاتے ہے: انادكوان مبمول كى بيماديون كنشخيعى يمي كرسكتے ہيں - اس مصنون كيسانقد د وايك تصوير بي بھي چھا يي مئي تقيق جن مِن جسمول کے چاروں طرف ملکی سفیدروشی اس طرح وکھائی گئ میں پینی کی قوت کو جانے <u>سے کے لیے جارٹ</u>ے کرنے والا ا^م دی تفى كەوەجىم كىشكل مىں بى نظرا تى تقى مىضمون نىگاركا كېتا کی چیزی آڈیں بیٹھ جانا ہے اور ناکٹس کا گڈی الٹی کر کے تهاكه فريني ادرجهاني طور برترا ناشخصول كابير بالدزيا وه ا بنے سا منے رکھ لیٹا سے جس شخص کے دماع کی جانے کھاری مے دہ جانے کرنے وائے سے دوراسی جگد بیٹھا ہوتا ہے کہ روش اورزیا ده واضح بوتا ہے جبکہ کمر ورقوت ادادی یا بمار وه اسے دیکھ نہیں سکتا۔ جموں والے افرادیں یہ بالدبہت ماھم نظرات کے ہے۔ رب جا پنج کرنےوالا ^{ناکش} کی گڈی سے ایک پتر نکال *کر* اس دعوے میں کہال مکسیجانی ہے ابھی اس بارے میں بقين سے تجانب كہاجا سكنا ميكن سأكندلال ايك بات يرفرور پوچھتا ہے کہ اس کے ماتھ میں کس نشان کا بنتر ہے۔ دومراتحق دماع کی لہروں کے دریعے جانچنے والے بچے خیالات پڑھ کر متفق بي كرانساني ذبن كارتفاكسي وجرسے كى جگر زُك كِيا ہے اوریہ عزمعرولی توتیں دماغ کے کسی حصریں بندرہ کی ہیں۔ بنا نا ہے کہ اس کے ہاتھ بی س شان کا پنتہ ہے ۔اس طرح اب کک یہ بات تو ثابت ہو چکی ہے کہ انسان کی پانچو جاني كرف والا پورے يجيس كار فرائفاكر بوجيتا جا لمياور رحتی قوتوں کے مراکز دماع کے مختلف حصوں بن ہوتے ہیں آج امتحان دینے والاشخص بواب دیتا جاتا ہے۔ اب آگرامتحان دينے والاشغص صرف پانچ جواب صحح دنباہے كے نيورولوجسط اس بارے ميں انچى طرح جانتے ہيں كولم تواس كونارس يا اوسط مان لياجاتا بي كيونك أكروه بريا رجاب كرايك حصة بي سنن كامركز بوتاب العاطرة ويكصف كامركز میں ایک ہی نشان بناتا جا تا تو عبی اکس کے پایخ جواب تو الگ ہے۔ کون بینزچھوکر محسوس کرنے کا مرکز الگ بعنی پاپنجوں شبیں تھیک ہوری جاتنے کیکن اگراکس کا جواب چھریاسات یادی داع كالكيمتون كومن أزكرني إن اسى وجرسيم جيزون كوديكم با يا يندره بهوتا بي نوية مجهاجا سكنا بيه شايداس مين شاي بيتفي كي بي . اوازيس سكتين مردى ياكرى محسوس كرسكتي بين جهو كرمزون قوت ميركيكن أيكبارك جانج سے بقين سے نہيں كيا جاسكةا كه ائددو مسائنس مامتامه

999 999 9

اس میں یہ توت ہے ہی برصرف اتفاق بھی ہوسکتا ہے کداس کے دس یا پندرہ جواب ٹھیک ہو گئے ہوں۔

اس شک کو دورکرنے کاطریقہ ہے کہ اس شخص کا اس طرح کا اس خص کا اس طرح کا منان کم ازکم سوبار یا ہزاد بارکیا جائے اوران سب کوملاکر ایک اوسط نکال لیاجا کے کرنے کے بعداس

ٹھیک جوابول کا اوسط نارمل سے زیادہ بعنی چھ ۔ سات ۔ آگھ۔ دس ۔ بندرہ یا بیس لکلتا ہے تو تھر بقین سے کہا جاسکتا ہے کہ اس کے دماع بیں شلی پینی کی قوت عام انسانوں سے زیادہ ہے ۔

سیکی پر سیکیتن اس فوت کی جا ہنے کے لیے اس آ دمی کے ساسنے رہائن ٹاش کی گڈی اٹٹی کر کے بھیلا دی جاتی ہے۔ بھراس سے کہاجا تاہے

کہی آیک کارڈ کو دیکھ کربتائے کہ کس نشان کا کارڈ ہے۔ وہ آدی اپنے کا رڈ کو دیکھ کربتائے کہ کس نشان کا کارڈ ہے۔ وہ آدی اپنے دماغی قوت سے کام کے راس کارڈ کا نشان جانے کی کیٹشش کرتا ہے اور جانئے کرنے والے کو بتاتا ہے ۔ جائے کرنے والا آیک کا غذیر کھفتا جاتا ہے کہ جواب غلط دیا ہے یا تھیک ہے۔ اسی طرح اسس سے پیس بتوں سے نشان میں میں سے بیس بتوں سے نشان

اس فوت کو بیچانے کا اصول بھی وہی ہے جو شیلی بیتھی الے معاملہ میں برنا کیب تھا۔ بعنی کم از کم ایک ہزار بار کی جائے کے بعد اگراور طر پانچا کا ہے کہ اس کے دماع میں وہ قوت موجود ہے۔ قوت کنی ہے اس کا پتراوسط جواب سے چانا ہے۔ اگر چھ بینے مھیک بنانے اس کا پتراوسط جواب سے چانا ہے۔ اگر چھ بینے مھیک بنانے

لیاکا کانتگ

پوچھے جاتے ہیں۔

میلی کائنگ قوت جا نجنے کاطریقد بڑا دلچسپ ہوتا ہے۔ اسس ک

کشکل پیچان کتے ہیں نوشبویا بد بو کا اصاس کرسکتے ہیں اور زبان کے ذریعے ذائقوں میں فرق محسوس کرسکتے ہیں ۔ ربان سر بسام ہر متقد ترک زروا کر سائن مانوں بہان ال

اس سلسلد میں تحقیق کرنے والے سائنسلالوں کا خیال بے کہ اس سلسلہ میں تحقیق کرنے والے سائنسلالوں کا خیال بے کہ کا میں اس ماری کہ کے کھول میں تعدیدیں جن کو تلاش کرنے کی کوششیں جاری ہیں ان النسلولوں

یں قیدیں بن کو تلاش کرنے کی کوششیں جاری ہیں ال انٹر الول کا یہ بھی ماندا ہے کہ ال غیر معمولی قو توں کے مراکز اور پاکل بن کے درمیان بہت ہی کم فاصلہ ہوتا ہے یا یہ کچنے کہ دونوں ک

مرحد پریلنی نیب کی ایھی پیرسی مفروق نے ہیں اور سائنس کی کئی ہات کو یقتین سے اس وقت تک نہیں کہتی جب برک اس کی موجود ورخصوصیات کے مسکل ثبوت رز مل جائیں ۔ ہمارے میاں کی خوانین ایک مات بررکتا یفننی کھئی ہیں

ہمارے بہاں کی خوانین ایک بات پر پریگا بینی کھی ہیں کہ کچھ اچھی چیزوں کونظ لگ جا تی ہے۔ یہ جی کہا جا تا ہے کہ کچھ ٹری نظروالے لوگ بھی ہوتے ہیں جونظر لگا کرنقصان پہنچا سکتے ہیں ' ایک محاورہ بھی شہور ہے کہ'' نظرسے تو پتجر

جی ٹرفے جاتا ہے ہیں روسی سائٹراں دماغ کی اسس غیر معمولی فوت کو مائٹ ہے۔ دماغ سے سکلی کسی بھی غیر معمولی فوت کا حجمها کہ واقعی بتھ کو توڑسکتا ہے۔ ان باتوں کو ہم محض خیالی باتیں کہدکر اس لیے رو بیں کر سکتے کیوں کہ تیں چارسوسال پہلے تک سی کو پہتولوم نہیں

سائيكل والى أوازوں سے لے كرسولدسوسائيكل كى اوازيں سى مكت ہيں۔ تيس سائيكل سے نيچے كى اوازيں سب سونك ممال تى ہيں اورسولدسوسائيكل سے اوپر كى اوازيں مُيٹرسونك كميلاتى ہيں۔ ہم يدا وازيں ہيں س سكتے كين كچھ جانورشن سكتے ہيں جسے گئے۔

ها كدبهت سي أوانين بم سن بنين سكتة - بها رساكا وتتبسن

الرامونک اُ وازیر سُن سکتے ہیں۔ بربات بھی اب ثابت ہو بھی ہے کہ سب سونک ادر سرسونک وازیر اسقدرطاقتور ہوتا ہیں کہ وہ صنوط دیواد و بیں الکریک ٹر ال سکتی ہیں۔ اُنج کل چینی کے برتن صاف کرنے

9

جا نیج ٹائش سے نہیں کی جاسمتی بلک Oto o كيايك سوتكمينين عي بازاري أجيك بيرجس بي كندى بليشي اس قوت کی جا رخ کرنے کے لیے ركه دىجاتى بي ادرا وازون كى لهرين ان كواس طرح صاف مى شخص كوايك ايسے كمرے ميں بٹھا باجا ماسے حس ميں ہوا كاگر رينہو كرديتي بي جيسها بن اور بالاسدد حول كي مول اس بلكه كوفى اوازيعى مذمور اس محد يعدبهت بلك كاغذى إيك جيوثى سى تأبت بوتاسيد كدانسان كاندراجعي كجحه قونتن اسطرح يوثيره چھتری بنائی جاتی ہے اور آیک آل بن میزیس گا و کر وہ جھتری آل بن بیں کہ بم ان سے اپن ٹوائش کے مطابق کام بی<u>ں لے مکت</u>ر ک نوک بررکھ دی جانی ہے۔اس کے بعد اس شخص سے کہا جاتاہے اس دعوے بریقین کرنے کا ایک طفی جواز برہے کد انسان کے دماغ كه وه اس چهترى برنظرين جاكر د ماغ كى قوت سے كام كے كرنظوں مِين تقريبًا دس كحرب فيله (بنورون) بوت بي جن بي سعرف سے اس چھڑی کو گھھانے کی کوشش کرے ۔ وسارب فليد محرك يامهروف على وني بين -اس تقيورى كوجيح اگرباد بارکوشش کرنے پروہ کا غذکی چھتزی کو ہلابھی دیٹا المنتق وكمصمجها جاسكتاب كدوه عيرمعمولى تونين يقيناا نسانى ہے تو کہا جاسکتا ہے کداس میں مٹیلی کائنٹک قوت موجو د ہے۔ دماع کے ان خلیوں میں قید ہوں گی جومصروف عمل نہیں ہوتے ا وراگر وہ چیتری کو گھا دے تو پورے بفین سے کہا جاسکتا ہے ياسو كئے رہتے ہيں۔ كداس ميں شيلى كائنتك فوت موجو د سے رج شخص تطووں سے ببرطال ابھی انسان سائنس کے اس دورسے گزررہا چھڑی جتی تیزی سے گھانے میں کا میاب ہوجا سے گا اتی ہی جید ایک بخد کھٹنوں جلنا بیکھ رہاہے مکن میتقبل قریب زیارہ قوت کا مالک اس کوسمجھا جا سے گا۔ یابعدیں وہ انبانی دماع کی تام تو توں کو ا زاد کرے ان سے ئىلى يورنىيشى كام ليفك قابل بوجائ . شيى پورٹنشن كى جانج بہر يشكل مے كوئى شخص اگر برجانا جاہے اظهاراتر کراس کے اندریفوت ہے یا نہیں نووہ نودایی جانج کرسکنا ہے بهرت سي يوكى اورسادهواس بات كادعوى كرهيك بيركه وه بغير کرنے کی کوئشش کی جائے تو اِن تباہ کن قوتوں سے وہ اُدمی سی سہارے کے ایک جگہ سے دوسری جاسکتے ہیں ۔ لیکن ایمی بأكل بمى بوسكناب اورم بعى سكناب يكن اكريقين طوربريه مككوفئ ثابت ننبي كرمه كارجب سأتنسى طريقون سيجيك بترجل جائے كى فخص مى در حقيقت كوئى غير عمولى قوت بي کیاجاتا سے نوکو ٹی نہ کو ڈیٹھالا کی اس کے پیچھے شکلتی ہے۔ اوراس کا مرکز دماع بیس کی خاص جگدہے تو آپرلیشن کرکے اس سأنسلانول كابه بمبى خيال ہے كدہرا دمى كے دماع بين قوت كوتباه كن قوت سے بچاكر أزاد كيا جاسكتاہے اور بجر ان فونوں کے الگ الگ مرکز ہونے ہیں جیسے ہر د ماغ میں و فتحص ابنی اس قوت سے کام لے کرشیلی سینی یاسی دوسری سننے کی قوت او کی تھنے کی قوت اسون تھنے کی فوت او کھ یا نوشی قوت کا مالک بن سکتاہے۔ محوس كمن في قوت كه الك الكسم كز بون بي اسى طرح کیکن افسوس کی بات یہ ہے کہ یوری دنیا کے سائندال ان فوتول کے بھی اکر ہیں جو انھی تک سائنسدانوں کی نظول سے تجربوں اورو اور اور ایکی کے باوارد امی ک چھیے ہوئے ہیں۔ کچھ سائندانوں کا پرتھی خیال ہے کہ یہ مراکز المسى اليشيخص كونلاكشس منبي كرسك حس بس السي كوني بحي غرهولي تباہ کرنے والی قو تول میں گھرے ہوتے ہیں اس لیے ال تک قوت ہو۔ باکم ازکم ا ننا ہی بقین سے کہا جاسکے کہ اس انسان ہی أسان سے نہیں بہنچا جا سکتا ۔ تباہ کرنے والی قو توں سے سائنہ اؤں واقعی کونی غیر معمولی توت ہے۔ کی مردبہ ہے کہ اگرا پریش کے در بعے ان غیر عمولی قو تو ل کوازاد الأدو مساكت بإينام



2010ء کے بیخے کا ایک خط

عقىلەكوش. مدينەنگن نانديل

كصيتون كى بوا فاور شافى كے مرصلے بھى وہى طے كرتا ہے كھيتون إن

چرایوں کو ڈرانے کے لیے مھوس کا آدمی بنانے کی صرورت نہیں ہے س إيك مخصوص قسم كا الدكهيت بين لسكا دو- مجمدول تي طرح بد

فصل سے دورہی رہی گی تمہیں تو یہ تناناہی بھول گئی کہ چھلے سال بھا بھا اٹا مِک ریسرے انٹی ٹوٹ سے بقیّا جوا کم کے پوفے

لا سے تقےان پرکھل آنا شروع ہوگئے ہیں ۔اس کا آیک آئم پولے

خاندان کے لیے کافی ہے۔ جبیا کا خیال سے کدیچھلےسال مصنوعی

بارش کے پلا شطین خرابی کئے سے انگور سے دانوں کی جسامت یں فرق الكياب ينزرشواع كاتوجراحيين خوب استعمال ودباب

ہمارے بڑوں کے رحیم جاجا کا دماغی رسونی کا آپرٹ ن کافی کالیا رم کل اسپتال بی داخل نفدائع بھلے چنگے لوٹ آ کے ہیں روگ خا

فيصر توتميس يادبى بوكاميرا يجازا دبهانى جعد ماه يبل بمنى كيانقا اب سريربالول كي كينتي لبلها ربي سدر وا داجان بعي ساتو تھ.

دانون كايوكرا الكاكرات بين بداصلى دانت وعيى مات كرديت مِي مري على دنول رعنا اينميا كاشكار موئى تنتى جايان مصنوعى نون

دینے سے اب طبیعت بالکل ٹھیک ہے۔ تمہیں تو بتا ناہی ٹر کا

كدوا داجان ميتى سے ہمارے يدكان كا علوه وكيلے

عیملکوں کام بتر ، مصنوعی دودھ کی کیم ، مصنوعی گوشت سے شامی لا سے تھے ۔ برامزہ آیا، کاسٹ تم بھی ہوتیں پٹر لے يلوب بحول كاكركك ميج ركه أكياب مفالد بطيان بيديج وكان

كاوعدة كياسيد وه ميمي بهت مصروف بي كيونكدان كامتحانا عِل رہے ہیں اور بطوی براکٹر ان کی کلاس علی رسی سے فیصرنے

مجصة بایاکه وه مجصسندری پانی سے میطھا بان نیا دکرنے کا پلانك وكهانے لے جائے گا اوراس نے بنا ياسے كامندركى

پیاری مہیلی انجم ____تسلیم بعنی تنہیں تو بڑی حیران ہوگی کہ آج کیں تنہیں روایی انداز میں کیوں خرط لکھ رہی ہوں سمبیں اُسان تھا کہ اپناتیل ویڑک

فون *آن کر دیتی ا ورجی بھر کر* باتیں کرلیتی میکن چی تو بکھنے کو ہی چاہ بط تقا ' اور کھنا بھی کہاں کا کھرا بس برطانیر میں بنی چھونی مشین پر یخط تحریر رہی ہوں مسیح میں نے لینے شیلی ویژن برقاری صا

سن فراك ياك كمايك آيت اوراس كى تفير كوبغور شنا دماع يس آيك مليجل سي فيح كلى اورنتيجتاً بدخط تحرير كرري بول-

وَسَنْتُوكَكُمُ مَا فِي السَّمُواتِ ﴿ وَرَجِمَ كِهُ ٱلسَّانُولِ مِنْ إِوْر زمین میں ہے۔ سب کولینے حکم وَمَا فِئُ الْاَرُهِنِ جَعِينُعًا

مِنْه ٥ وِتَ فِي دُودِ فَ سِتْبَارِ سَكَامِين لَكَادِيابِ كَيْدِ بَتُ بِلُقَ وُمِيهِ جُولِا كُنْ عُور وَلَكُر مَدَيْنِ انْ نَبَّفَكَّرُ وُن ٥ كي پيراس بن قدرت كانشانياني

واقعی عور وفکر نے انسان کوبتدریج ترقی ک دا ہوں پر گام ن كيامير يقول جوامرلال نبروستقبل اب سأننس كم لانفول یں ہے۔ زندگی کی جملہ متوں اور شعبول میں سائنس نے دنیا میں

انقلاب بربا كيلسه ويول بى كى توبات نكتى بير كذبل آدم اسرانگ نے چاند برایا قدم کرموا تھا ۔ آج توچا ندکا سفر تفریح ہوکررہ کیاہے

نگتا ہے اب خلانی اسٹیشن مین جلد دیگر قریبی سیاروں يك انساني آباد بول كويعيلا دي سي يمندرون مين توزير أبتير وجود من آبی کئے بین - ڈیڈی کا و عدہ ہے کہ وہ اب کی جیشوں

یں مجھے مینی کے ساحل کے قریب کی پہلی سمندری بستی نیرونر " كى يركروائن كر بعيّاتو بميشه اپنى مقروفيت كابها نرك مُ لِنة بِي ربيتة بِي كُوكَه روبولك ان كاتمام كام كر ديراب

سے قربیب ترکر لیاسے ۔ فاصلے مٹے گئے ہیں، ووربال ختم ہوگئ الى مائع ہم ایک دوسر سے سے کوسوں دور ہونے کے با وہود سطح رمیاول کی کاشت خوب کی جارہی ہے۔ وا داجان میرے ایک دوسرے کو دیکھ سکتے ہیں، میں سکتے ہیں۔ انسانی عقل ک ليه چيونا نوكرلائے ہيں ميرا مكا بيصلكا كام كر ديتا ہے -معراج تودیکھوم دوں کو زندہ کرنے کی فکر میں مر گر دال ہے۔ مراحیوا بعانی ساجد بہت ہی شربر ہو کیا ہے بنگ سے الخاكم الينكرى مشهورومعروف تناب عفرفان سيسيت سينى السكى ببغامات المين دوست كوجعجوارما تفاكر تتمسى جولهول كى (PROSPECTUS OF IMMORTALITY) ين تختيول كونقصان بنج كيا اورجر له بند بوكة مى كو ون ایرا آشتگاکدانران براسانی مُروول کوزنده کرلے گا۔ سخافی بریشیا نی مورسی <u>سیسے</u>۔ لیکن ما دی ترقی کے اس دور میں اوسط مار جوری دی کتنی نے بجيله مال خالوا بالنبري سالتكمه برجو في وي كليندر تحفيلًا الاسان كويريشان كردكهاسے - يہيں پرانسانيت اپنى دیا تھا'اس نالائن نے اسے بھی تباہ کر دیا۔ پیا بھی اسس سے مورج سے مرکز تباہ ہوجان ہے۔ ہرس کا دل روحانی سکو ن سے خروم ناران إي كيونكدان كاشعاعول سي بيلنه و الا SHAVER اس ت مے۔ پدوقت بے وقت کے حادثے، زلز کے، غریقین بارش محمدل کر بیکا دیا ہے میرا ادادہ فلائنگ کلب کے ممرینے کا میں تو قبر سے دانسان علی تو نیو کائر توانانی سے ب تالدوب ميمى جاؤن نوفلانك روف يرارش تراست موت دنیا کونبیت ونابود کرنے پرمتملا ہواہے ۔ أسان ارسے - بعثی تم سے بانوں کے دوران بتہ ہی بنیں بعد لاکد اللر پاک سے دعاہے کروہ سرانان کے دل کوبیارہ وفت لیسے گردگیا اور سلھنے کے دوران بھی بھی ہوا ڈھرساری محرّت، خلوص وابنار کے جذبے سے سرے ارکر دے تاکہ ا بنیں میکوئیں آ دھی ملاقات تقریبًا پوری ملاقات میں تبدیل ہو بھی۔ ہماری برزمین امن واستنتی کا گہوارہ بن جاسے ۔ فقط الله تعالى كا احسائ ظيم يعكداس فيدانسان كوعقل يميى تهارى مخلص نعرت سے نوازاہے عقل انسا ہی کائنات سے دارکو یا لینے ہیں عفيب ليركوثر ع صدّ درانسے کوسٹ ں سے رانسان کی خروریات نے تنگ تک سابق طالبه مدبنة العلوم بإنى اسكول أماندبرط ابجا دات كوجم ديام صحافت كى ترفىن بمين ايك ومرس جدیدفیشی کے بہترین اورعمد دریڈی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سومٹ کے لیے ق احدم رکن 440-4.14-03 المرار الرب في المرار المرب في المرار المرب في المرار المرب المرار المرب المر



ادا عادت اشارے

داري

اس طرح بہت سی سرتوں کے موقع پر لوگ کا فی تعدا دیں ہاتھ

ہوتے ہیں ۔ نماز باجماعت کامعا ملدمزیدغورطلب ہے ۔ اس کیف ن بن ہاکھوں افراد آئی دوسر سرسرنز دی

اس کیفیت یں لاکھوں افراد آیک دوسرے کے نز دیک ہونے ہیں لیکن جار حیت نام کو بھی نہیں ہونی ۔ ان دونوں

باصابطہ اورنظم ونسق کے ساتھ جمع سے اور اسکسی کے اُکے جوابد ہی کا یقین سے نواس ہیں جارجیت نہیں پائی جاتی

آگے جوابد ہی کا یقین سے تواس بی جارجیت نہیں پائیجائی فوجی ' نیم فوجی دستوں میں بھی جوا بدہی کا خو ف ہو تاہیے

اور نماذ کے وقت توانسان اللہ کے حصنور ہوتا ہے۔ تاہم اس دوخوع پر مزید تحقیق اور سردے کی صرورت ہے۔ ۔ قوم

ذاتى عسلاقے كة داب

جب کوئی شخص' اجنبی افراد کے درمیان پہنچ کر اپنے مناکر لدسد و سمانتخار سرتا ید تزعن اور انجاب می

بیٹھنے کے بیےسیٹ کا انتخاب کرناہے نوعمومًا وہ ایک سیٹے چنت ہے جواس لائن میں بیٹھے انحری شخص سے مجھ فاصلہ پر



نسیمجسی البنار عل کے طور پر وہ بیچھے کی جانب جمک رہی ہے۔

دستوں کی پریڈ کے وقت ہمرایک بیضی دوسرے سے کائی۔ نزدیک ہوتا ہے لیکن اسے عفقہ یا جسنجعلا ہے نہیں ہوتی۔

عمومًا افراد كربرنانوكاتعلق براه راست ان كاتعاد

سے موتا ہے۔ ایک تنبافرد کا برتاؤ ایک اندا ذکا ہوتا ہے کیان

بهی فروجب چند دومتوں یا دیگرافراد کے ساتھ ہو تا ہے تواس

کے برتائو میں واضح فرق محسوس ہوتا ہے۔ جیب ان افراد کی تعلام

ہیں مزیداضافہ ہوجا ناہے توان کا برتاؤ نەصرف نختلف بلکہ عمومًا جادحا نہ ہوجاناہیے ۔ جب کوئی مجع کسی مظاہرےکے

لیے یاانتجاج کے واسطے جمع ہوتا سے نوجیسے جمعے مرا

ہوناجانا ہے ویسے ویسے اس کی جارحیت بڑھتی جاتی ہے۔

اليى كيفيت بي برشخص ك وانى علا تعيي دوسركى افراد

کا دخل ہونے لگتا ہے ۔جس کی وجہ سے اسے جسنج ملا سرط ہوتی ہے جو کہ جارجیت کا رُخ اختیا رکر تی ہے ۔اسی وجہ

سے بولسیں اس باس کا خاص خیال دکھتی ہے کہ غجے کا ساکز بڑا

ندمور تامم بهال آبك بات فالل غورس كدفوجى يا نيم فوجى

شہری افراد کے درمیان اوسط فاصلہ





سأ سأن وياد!

صميردر ويثن ادآباد

مكرى جناب اليريشر ما منامر سأسن سلام ونياز

اساسن کاشماره بابت ایربل 1997ء با صره نواز ہوا۔ نظمی اثناءے کے لیے شکرگزاد ہوں۔ بریدہ نکال کرآپیا پک كارنامدانجام وسيرسي ببيركائن أب استفوارا اورسل بنادي تواس سے بچوں كى واب سكى كافى صدتك بره جا كنے گ اورمر ينال بن مهاداسب سع عده كام وبي بعض يتم النف متقبل كونظرانداز نبي كرتے ماب تك يبي مور ماس كمسلمان ماحنى مين سمط موك رمنا بى قابل فى سمجية كت

ہیں۔اس میں کوئی شک منبی کہ ماصی پر صرور فاذ کرنا چاہئے لیکن عال ومستنقيل كوما حنى كى شاندار روا يتول سے مبور نا اور كلخ یا دوں سے سبق لینا بھی ہوشمندی ہے۔ خدا کا شکر ہے کہ ڈاکٹر

محدائم برويز جيسے لوگ ماضى كے سائقد سائقد عال وستقبل كو مِهْرِينا نَهِ كَ سَعَى مِن لَكَ عِكْمَ بِنِ انشاء الله نتائج بهرن بِكَمَه

تازہ شارے میں برونیسراک احمدسرور نے «سأنس زنده باد! . . . أرُدو زنده باد" كا نغره ديا

ہے میں نے اپنی تازہ نظم کاعتوان انہی سے اس نفرہ کو

ضمردروليشن

کون تا واقف ہے شاہ ڈیں کے اس ارشا دسے علم حاصل کیجئے چاہیے جین بھی جا ٹا پڑ سے

وسيحصة بين جين كاليول اس جكد آيا سع نام چین کے دراصل سائنس پریئی ہیں تھوس کام

ان دنون علم ومنركا در كهلا تقاجين مين

چھاپہ خانہ اور کاغذبن کیا تھا جیسی میں چین کو کمپاس کی ایجاد کا حاصل ہے ناز

وربزرسته بحول جاني تفصمندرس جبانه كأسب كي سب بدانيان كى بعلانى كے تقرب

ذكر فرمات ندكيول ميرچين كالمحبوب رب مشوره مچر بول مر دینے علم پانے کا میں

دھیان رہنا تھا انھیں ہے بردھانے کاہمیں منوره كيا ؟ يرتو سے دراصل آك حكم رسول سو چینے بھر کبوں ندلازم ہم بر برواس کا تصول

دىكھنے ہم نے كيا تھا جب عمل اسس حكم پر بن <u> تحقّے عل</u>ے علم وفن کی راہ بیں ہم راہیس

كازا معلم سأتنس بيمار سے بي بيت اليفي اس أسمال برهاند ارسي بين ببت ابن سینا ، ابن رسند وزگریا رازی تق ہم

علم كيميران مين محى دوستو غا زى تف يم پیمگر کیا ہے کہ بس کر نے رہی ناموں پہ ناز

بیٹیرجائیں ہوئے خو دعلم دہنرسے بے نیاز! آؤ بھر مبدان سائنس میں قدم آگے برطھائیں جن سے فیص انسال کو ہو وہ کارنامے کردکھابی

> سے بہت سائش اہم بر بات میری رکھن یاد اب ادب والول كالجى نغرہ ہے" سأنس زندہ باد"

الأدو دبيا مجنب بإمنام

بنایا ہے۔سٹ کر بیا



چېره اورکھال

داکش سلمه پروین ـ دهای

جسم انسانی کے تمام اعضام جائے ہی موزوں اور ترناسب
کیوں ندہوں ، اگر چرو تو بھورت ندہو ، تواسے کوئی بھی خول بھورت
نہیں کہ سکتا۔ چہرے سے برصورت ہونے سے انسان برصورت
کہ لانا ہے ۔ اس اعتبار سے چہرہ جسم انسانی بین بڑی اہمیت کا حال
سے بہرانسان چہرے کی خول صورت ، اور چیکی ذمی جلد کا خواہا
سے بہرانسان چہرے کی خول صورت ، اور چیکی ذمی جلد کا خواہا
سے بہرانسان چہرے کی خول صورت ، اور چیکی ذمی جلد کا خواہا
سے بہرانسان کو رہے بننے کے لیے کہا کچھ نہیں کرتے ، جب کم کورا پی جلد کی دکھا رکا تا آ
سے بہد کورا پی جلد کی درجو تو رہا کے بھی نہیں نکھ تیا ۔ جلد ہیں اگر سے ۔ جلد نکھی کے دو اس میں ابنی طرف کھی تھے والی مقناطیسی کے شن سے بہر انہیں ہوتی ۔
بیرے دانہیں ہوتی ۔

عیر محالک بین خواتین کا سے بھرامت کم موٹما یا ہے۔ اس کے بعد جلد کے مسائل بیں کیان ہمارے مک بیں گرم آب وہوا کی وجہ سے جلد کی خوابیوں کو اولیت حاصل ہے۔ جلدی خوابیوں میں سے بڑا مسئلہ وہ تھریاں ہیں بھی کا چہر سے برنمو دار ہونا

حسن و کشباب سے لید رخصت کا پیغام ہے۔ چریاں اس بات کی علامت ہیں کر شباب بڑھا ہے ہیں تبدیل ہورہاہے

بات ما من من باید حباب بر معیدی میدی بر را بهتها انسان جسم میں مختلف ایسے عدو دہیں جو جکتا ای خا رہے کرتے

ہیں اور بہت چکنا نی جسانی اعضاد کی تروتا زخی کو بزفرار دکھتی ہے۔ جب اعضا کے رئیسر کی تمزوری سے چکنا فیکے پیسے را

ہے۔ بجب اعضائے رہیسہ فی کمزوری سے چکنا کی ہیک کرنے والے غدو دکمزوریا ختک ہوجاتے ہی توجلدی رتگت

پدلنے لگئی ہے۔اس پر بھر یاں پڑجاتی ہیں جو بالعموم بڑھا ہے میں نمودار وہ دی بین اسک سمجھے بھے تنہا ماز وقت بھی بندوں مدیدہ اور میں ایس

ہونی ہیں لیکن بھی بھی قبل از وقت بھی نمودار ہوجائی ہیں۔ ایسی حالت ہیں بیر جھنا چاہئے کہ کس وجہ سے اعضا کے رئیسہ کمز ورہو

رہے ہیں اور وہ چکنائی پیسراکر نے والے غدو دوں کی حالت اعتدال برفرار نہیں رکھ سکتے۔ اس جہانی الادم سے لا پر وافی زرتنی داست ور مذابعہ من استعمامی لائتھائی داستیں میں سلسلہ

چاہتے اور مناسب ندا بیرعل میں لافیجانی چاہتی ۔ اس سلسلے میں سب سے پہلے صرورت اس بات کی ہے کہ قبل از وقت مند ال سر نر والی جھر لواس کی الاز دوسر کر اس کہ عزاجی

ئنودار ہونے والی تھریوں کو باسانی دور کرنے کیے عندا ہیں کافی احتیا طبرتی جائے ، ثقیل اور زیا وہ مرعن غذائوں سے پر ہمز کیا جائے ، بھل روزانہ کھائے جائیں ۔ سیتے ٹماٹر ول کا انتعال

جھریاں روکف کے لیے بہت مفید ہے۔ کا ڈلیودا کل بعن مجھلی کائیل بھی چکتان بیب اکرنے والے غدو دوں سے فعس کو

دائرة اعتدال بي رخصف كي ليدبهت مناسب ب يكابر، مولى، شلج، سلاد، چفندراور بندكو بعى حسن بخش حياتين سے

بھر پوریں، خصوصًا گا جر تو چہرے کی رسکت نکھارنے اور ترو تا رکی بید اکرنے میں اپنا جواب نہیں رکھنی کی گا جر

کھائیں یا اس کا جوس بیس ۔ عالمی شہرے یا فنہ بیوٹیش اور برفیور ژاں لا پورے نے گا جر کو بہترین سست افزا قرار دیا ہے ۔

ترشاوا پیل میوخصوص اصطلاح میں طرس (CIT RUS) فرویے کہلانے ہیں ان ہیں ما لٹا ، سنتر ہ ، کینو ، 'ما دنگی ، لیموں'

حروث مهم کان بین این به این بستره به بینو به نارسی بیون گریپ فروطے شامل ہیں مة صرف کھانے میں لذیذ ہیں یکدان میں بیشارس بخش خصوصیات پائی جات ہیں، مثلاً لیموکا رس

فدر نی اسر بخنط اور بلیجیک ایجنگ ہے۔ لیمو کارس جلد کو نکھارتا اور بالوں کو ملائم اور چیکدار بنا تاہے۔ سنترہ

معتدل ٹونر (TONER) ہے گریپ فروٹ (حکوترا) اور پائن اپلی دانیاس) کارس جلد کوصاف رسمتنا ہے اور اسسے منزکس تا ہیں

سی سینگس بنانے والوں اور درای بوٹیوں کے خواص جانبے والوں نے پودوں ، بھولوں ، چھلکوں اور براموں کومعطر کرکے بیشار حسن بخش چنریں تیاری ہیں - مثلاً ایک بیڑیش

17

كرسكتا ہے، جب جلدصاف ہو-آگرجلد سے مسامات کٹافت سے آئے ہوں کے تورطوبت جلدیں جذب رز ہو سکے کی کیجھ لوگوں نے نادنگی کے پیولوں کے با ف کو گھری جلد کی دنگست کمکی کرنے كانبال بے كەصابن جلد كے ہے بہترين مصفی ہے جبكہ دوم را كروة كتاب كرفيات لي خاص كلينزرات عال كرفهاين معلید انتعال کیا ہے۔ زاں لا پورت کا کہنا ہے کہ تھاوں اور معبولول كى خوست بوسى انگيز طور برانسا لى حسيبات بر دراصل ان دونوں سے الگ الگ فائدے ہیں - پیونکھا بن اثراندازہونی ہے۔ چکنانی کوختم کرناہے،اس پیے ایک بہترین کلینز رہی ہے مگرصابی جهريان عام طور برسي بيلے بيثان بريا أنكھول كے جلد کونشک کھی کا سے ۔ ملکی کلینزنگ کریم میل کو بھٹے لیق سے مگراس کے استعال کے بعد جلر حکنی رہ جاتی ہے۔ اس لیے سناب ینچے مزدار ہونی ہیں مجسب جھریاں غودار ہوں توان کوتم کرتے ى قوراً كوسنسش كرن بِعل من ساكر جعر يون كواكزا ويجهور لا ديا يهى سيح كرچكنى جلدوالى خوانين صابن استعال كريس اور فشك جلدوا لى فواين ملى كلينزنك ريم . جائے تروه بہت تيزى سے برطقى ہيں ۔ جھرياں دور كرنے كا ایک مفدلوش درج دیل ہے: (MOISTURISER) 3 La re la residente 1/100 کی تندید صرورت بیر تی ہے ۔ موسیر ائز دُ حلد کو کشکٹوں اور عرق گلاپ TV 15 جھر یوں سے بچاناسے مگر مجمر یوں سے بچاؤ کا ایک طریقہ روعن بإدام ri/ 15 بيطحرى يدهي يدكر بيرك كوتيز دهوب البيرك أرخ اوراك تودين (فلی نگارهائنے) کی تیز روکشینوں سے بچا پئی کیونکہ ان سے ان چيزون وائيس بي ملارزم اَ في پِرپيكائين بهان تك كه چېرے كى جلد مناثر ہوئى ہے -اسى ليے اسفے چيرے كى دعن گاڑھی ہو کر لیٹی کی شکل اختیار کرلیں۔ رات کوسو نے وقت مع عقلت مذكر نے والى اليحرش اور اليكٹر مينينے ميں دوبارفيشل بہرے کو گرم بافیسے دھونتی اور کھر درے تو لیے سے صرور لینتے ہیں یسی بیونی کلینک سے رجوع کرتے ہیں۔ کچھ بڑھیٹن خنک رسے جس مقام پر جھری منودار ہو، اس مرسب کی مائش ا ورفر یوخفرابسط جھریوں سے بچاؤ کے لیے ما رمونز کرمیے کا اوپرسے پنچے کی جانب ہے ہے۔ اوپرستہ کربی مجوجھریاں مشوره دينے بن جيكه اس مقصد سے يلے بوا خورى اور بلكى بینانیر یا انکھوں کے نیچے نودار ہوں اکفیں دور کرتے مچھکی ورزسشیں بھی بہت مفیدہیں۔ مناسب عمر میں جھر لول كے ليے مندرجہ بالامرك بهت مفديے۔ كى منود اتنا پريشان نېبې كرنى جنناكه قبل از وفت بيدا بهوتے والى جوريان كرن بين ميمونكداس مصعورت مذصرف ظاهرى تھوڑی کی جھریاں معمولی مائش سے دور منہیں برسکتیں۔ ان دور کرنے کاطریقریہ سے کہ ایک گھرورے تولیے کوہم دیا ن اعتبار سے معرمعلوم ہونے لگتی ہے بلکد یفقص اس کے اندر میں ترکریں رچھ تو لیے سے دونوں کیا رے ہائھوں سے بگڑ کر برطها يكاحاس اورخوف بيداكرك سعنف باق تقوش كواسترا مسته ركش اورسيميمي بالخول كوجهث كاديكر عارضة من مبتلاكر ديتا ہے۔ (باقي أسنده) توليم سے مفودی بر ملکی سی حزب لکا يس سو کر متصفے كے بعد يدعل روزانه بندره بس تهري بناً پسائنس میں استہار وے کر جلد بيركوني كريم ، لوكت يا محلول اس وقت ابينا كام اپنی تجارت کوفٹ روع زیں الرُدومسا كُنس مامِنامه 18

اردوسائنس الوارد برائے 1997

موصوع "مسلمانوں کی سائنسی بیماندگی کے اسبباب

بارہ سو (1200) رویے نقد آتھسو (800) رویے نقد سوم: چارسو (400) رو نیے نقد

1- مضامین فل اسکیپ کاغذی آیک جانب خوشخط میکھے جائیں ۔ لائنوں کے درمیان مناسب فاصلہ ہو۔

شرائط:

2۔ مضمون کم سے کم نین ہزار اور زیادہ سے زیادہ پانچ ہزار الفاظ پر شتل ہو۔

3- مقابلے واسط بھیے گئے مقابین ادارے کی ملکیت ہول کے۔

4 بج صاحبان كافبيصله أخرى اورسب سميليے فابل قبول بوكار 5۔ انعام پانے والوں کو رجیر دخط کے دربعد اطلاع دی جائے گی نیز ما ہنام سنتنسس میں ان کا نام ویتر شائع ہوگا۔

بقید شرکارکوکسی قسم کی اطلاع نہیں تھیجی جائے گی۔ 6- مفاین 30 راکست 99 19 عک ار دو ما ہنامد سائنس کے مندرجر ذیل پتے پر وصول ہوجانا چاہیں-أزدوساتشس

A- 8/ 665 ذاكرنگى اللي د هلى 110025 7- رجيئر و داك سے موصول موت مفايين كى ذمة دارى ا دارے كى بوكى -سا دہ داك سے بھيمے كئے مفامين كرايے اداره سي مي حالت بين ذمة داريا بوابده من موكار

8- برمعنمون كرساته ما منامرس ائتس "كصفى نمبر 56 يردياكيا"سا ده كوين" بونالازى بهد 9- ابنايته محمل، نوشغط اورمع بن كوفر ك تحصين-

10- مصابين مضبوط لفاف يس ركه كريوسط كي جائين تاكه يحيح حالت بين موصول بول-11۔ ہرمضمون کے ساتھ مصنّف ایک تصریق نامہ لگانے کہ بہ غیرمطبوعہہ اور آئدہ بھی کسی جگہ بغرض اشاعت

نہیں بھیجاجا کے گا۔نیر اس کے جملہ حقوق "اردو سائنٹ ماہنا مدیکے پاس محفوظ رہیں گے۔

ئى 1997 چ

बच्चों के लिए बेहतरीन तोहफ़े

तोहफ़े देना सुन्नत है । आप विभिन्न अवसरों पर अपने दोस्तों और सम्बन्धियों को तोहफ़े देते हैं । अच्छी और सबक आमोज़ पुस्तकें तोहफ़े में दें, इससे तोहफ़ा देने का असल मक़सद हासिल होगा ।

सेट नं० 1 रु० 21.50	गुङ्डू की गुड़िया तौहीदवाला शहजादा सच्चा वायदा	3.00 4.00 3.00	बिस्मिल्लाह की बरकत आसान कहानियाँ प्योरे रसूल	4.00 2.50 5.00
सेट नं० 2 रु० 25.50	मोतियों का हार I-IV	11.50	अख़लाकी कहानियाँ I-IV	14.00
सेट नं० 3	न्याय की दुनिया	6.00	बड़ों की माएँ	3.00
रु० 22.00	एक इनसान दो किरदार	3.00	हमारे हुज़ूर	10.00
सेट नं० 4 रु० 20.00	सबक आमोज़ क़ुरआनी क़िस्से	6.00	क़ुरआन की बातें I-II प्यारे नबी ऐसे थे!	10.00
सेट नं० 5	हमारा इब्ने बतूता	14.00	प्यार के चिराग़	10.00
रु० 44.00	अमानत का बोझ	10.00	क़ौमों की कहानियाँ	
सेट नं० 6 रु० 45.00	निर्दोष हत्यारा बुशरा के ख़त	8.00 7.00	हीरे का जिगर हज़रत उमर बिन अब्दुल अज़ीज़	20.00
सेट नं० 7	एक कहानी	10.00	बहारें लौट आएगीं	5.00
रु० 40.00	साहस के प्रतीक	10.00	जगत गुरू	15.00
सेट नं० 8	चट्टानें	7.00	हज़रत अबू बक्र (रजि॰)	11.00
रु० 37.00	हज़रत उमर (रज़ि॰)	16.00	सलमान फ़ारसी (रज़ि॰)	3.00

- आर्डर देते समय आधी क्रीमत एडवांस भेजें ।
- अगर अपने दोस्तों को तोहफ़ा भिजवाना चाहें तो सेट नं० के साथ हमें लिखें ।
- सेट की कोई भी पुस्तक अलग से भी उपलब्ध है ।
- हम्मारी सम्पूर्ण पुस्तक सूची (हिन्दी) मुफ़्त प्राप्त करें ।



फोन 3283702



ميراث جيومطري كاارتف

عبدالود ودانصاری -آسنسول

ملا بعد حن بي جيومشرى كاستعال كياكيا عبد - ابل يونان فيقريبًا 2500 سال قبل جيوميري تصورات مصراوريابل والون س سیمے۔ بدازان یونان کے ریافی دانوں اور نفکروں نے ہزائی فاصينول(GEOMETRIC PROPERTIES) كودريافت كيابك يركبنانيا ده مناسب ہوگاكدان لوكول نے اس علم كوايك مربوط نظام (HARMONIC SYSTEM) كشكل مِن يسين كيا-ال

لوكوں نے بنیا دى ہدسانى خاصینوں كواپنے تج بات اور تحقیقات كى روشى مين مرتب كياجن مين كيجه خاصيتون كومنطقى دلائل (LOGICAL REASONING) کے وربعہ بکی کیا۔

اج سينقريبًا 300 سال قبل المسيح منطقي ولأتلط ليون كوجس نےسب سے زیادہ ترقی دی، وہ بیزمان كامشہورر بافی دان

افلیدس (EUCLIB) تھا،جے دنیا بابا سے ریاضی کے نام سے جانتی اور پہانتی ہے جیومبطری پر اس کی تصینف اولیات

(ELEMENTS) جورشری کی سب سے فدیم کتاب ہے۔اس THEORETICAL בוגעיבית مسأل نظريان بيوميرى -THEORET

(GEOMETRY _ سے متعلق ہیں ۔ اس كتاب يرستره فصلين ہيں -پېلى چارفصلول بېملىم بندرسېطچيە كاتعريف، مثلاث، متوازى ،

متوازى الاصلاع، أبدرائي الجرائث يدالزوايا كابسان ہے۔

أقليدس كاس كتاب كانرجمه دنيا كانقريبًا تنام بطى زبانون بين كيا جاچكا بداوراج بهى يرت باتى معترب كداس كنظريات كو قابل قدرنگا ہوں سے دیکھاجاتا ہے حتی کہ بہت سارے سائل

أج تعيى اسكول ك نصاب بي واخل بي كيكن أج بتوجيم كرة كي سطح، دار کے محیط اور اس بے قطرکے تنا سب کی قیمت ویزہ جور شرکا

کے باب بیں شامل ہیں ان تی طرف اقلید*یں کا دھی*ان مذکیا مزہی

(GEOMETRY) يونانى لفظ سے جو دوالفاظ جو (GEO) بعنى زمين اور ميرى (METRY) بعنى بيماتش سول كر بناہے اس طرح اس کے معنی" زمین کی پیمائش" ہو کے بچو مکہ ابتذاري لوگ زمين كي بيماكش عي جيوميطري كاستعمال كرتے تھے اسی لیے اس کانام جبومیٹری بڑا یکن جبومیٹری کاجد بدمفہوم اس سے جالے ۔ جومیری ریامنی کا وہ شعبہ سے جی میں کسی شے کی تمام خاصیتوں کوفتط نظر کر سے اس کی مکانی خاصیتوں

هم جانتے ہیں کہ جیوم طری کوعلم بندسہ کہتے ہیں بیوم طری

(SPATIAL PROPERTIES) کامطالعہ کیاجا گاہے۔ مكان فاصيت كياب ، مكانى خاصيت سمرادسى شة ك شكل اورجارت ب راسي آيك شال سي أجيى طرح سمحها AIAMETER) جاسكان - آي ربري كيندون كاقط

35 سيٹي ميڑ ہے يہ 35 سنٹي ميٹر قطر والى لو سے ك بني مول كين سے وزن انگ اور سخق وغرہ میں بالکل جُراموگ جومطری وزن اور خق جيبى خاصبتول كو بالا كيطا في كه كرصر ف اس كيندكن كك

(SHAPE) اورجامت (DIMENSION) بتاسير كي بوگیندوں کی بکساں ہے۔ لہذا جیوم بڑی کے مطابق برکہاجائے گا

ל כפינטו (SPHERE) בינים (SPHERE) قطرہ 35 سینٹی میٹر ہے۔

جيوم طري كارت تقريبًا اتنى بى بُرَان بي حتى رياضى كى ب ابتدارين زينكي بيانش كے بعد جيوميطرى كاستعال سيال شيئ ر کھنے والنظروف عُلّے کی کوٹھی وعیرہ سے حجم معلوم کرنے میں كياجاناتها رسي ببلة تقريبًا 4000 سال قبل الم تصراور ابل بابل كى قديم كتابو ن مي رقبون اورجمون كى بيمائش كا حركم

21

صدى تك درست ليم ميدجان تق -البولينس بى وه ريامى دان سے ص نے سب سے بہلے مخوطی سیکشن می مختفی لیف (METHOD OF CORDINATE) الفوں نے دائروں کے زفیوں کی پیمائش کا پیچے عل بیش کیا ۔ بونا ن کیے ہو سے طریقہ کو مشہور فرانسیسی ریافتی وال فرما (FARMAT) مے کیے سائندل ارشمیدس (237ء - 212ء) کے جونظری (DESCARTES) اور ڈرکارٹ (91655 -9 1601) ك ميدان بي كران قدر كارنا مع قابل سائش بي -الفول في (1596 و _ 9 1630) دونوں نے 1630 و میں سوی سطح (CIRCUMFERENCE) غريط (CIRCUMFERENCE) كفيدول استعال كيا راس كقريبًا إيك وسال بعدجب اوراس كقط كاتناسب ياني (٨) وتاب جن كي قمت علم يجوم (ASTRONOMY) علم بيماتش (GEODESY) 3 مے 30 سے درمان ہوئی سے - ارتثمیرس نے اورمیکانیات (MECHANICS) جیسے مفایین کی درور بندی شروع بوئ لو يوخنفى طريقتر كاستعال طح تيره (CURVED) SUI = 3 (CIRCUMSCRIBED CYLINDER) اوران طحول بر تصنيح كم خطوط سيرطالع بي عي خوب استعال ہو تا سے اور اعفوں نے ہی نبا باکدسی بھی کڑھ کی سطح کا رقبہ تحییطی للڈر ہونے لگا۔ جومبری کی ترقی و توسیع میں ایک ایسے ریاضی داں PURE MATHEMATICS) ליש יו שו בישול של לעול (PURE MATHEMATICS) ارستميس نے بومتذكره مائل كاحل بيش كيا اكس كا کے باتبول میں شمار کیا جاتا ہے وہ سے سوئندرلین الکالیا راداوبلر استعمال أع اونخي مطح كعلم رياحتى من تركيبي جرزوك جنيت ركها سے الفول نے برت سارے دیسے اصول بھی بینٹر کیے حس 207 (91783 -91707) (LEONARD EULER) فلا (ع PACE) كيرطالعه مل يُقتى طريق كاستعال منظم فربعدرة صرف جوميرى بلكدميكانيات (MECHANICS) - deck 8 1748 400 de كے شكل سے شكل مائل كے حل ميں مردملتى ہے۔ مثال كے تقريبًا دومزارسال تك اقليب سى جيوميشرى طوربيا مفوى في بهت سار ي عطوس كي حجم اورا ال كيمركة تقل (EUCLIDEAN GEOMETRY) مِن وَقُ فَالْ سَعِلَى تَهِينَ أَنَّى. (CENTRE OF GRAVITY) معلوم سيد - كوراكفول تـ 1826ء میں روسی ریافتی دال نیکولائی لویا چیف کی ي ترنز ي شكل كوتر زوال عقوس كوازن (EQUILIBRIUM) (\$1856-\$1793 : NIKOLAI LOBACHEVSKI) (NON_EUCLIDEAN GEOMETA) یونانی جیومیٹری دانوں نے بہت سارے خمیدوں كاباني مانا جاناب اس فياقليدى جبوميطري مين بهبت ساري هايول (curves) كى خاصيتون كويمى أجاكر كياجو أح نظريا نى كواُجا كركون بوت كى ترميمات بس سبيل اس نے اورعملی دونوں شوبیوں کے حامل ہیں۔ یونان والوں نے خاص مون ایک نقطه نظر از کرافلیدسی جیومطری سے انتقالات کیا۔ طوررمخوطی سیکش (conic SECTION) کے وه بركد افليدى بيومرطرى ك مطابق الركسي متوى طح (PLA NE) برايك نقطراورايك خطديا بهوا بهونو ديستيهو يخضط كوبغير دوسرى صدى عيسوى مين بالبنوس ياا يردينيس قطع كيداس نقطر سرص إيك بى خط گزرسكما سے جبك نامى ريامنى دال نے بھى مخروطى سيكش سے نظريم كنعلق سے لوبالجيفسكى كمطابق بهت سارم فطوط كزرسكة بي-

يديهي تابت كياكدسي تبيي كره كالجم محيطي كناثر كيور عرقيد سے أو الكام بوتا ہے۔ مع متعلق ببت سارے مالل كاعل بيش كيا . بهت سارے حقائق کوا مجا کر کیا۔ بهبت سار باصولول كوبيش كيا بهي بيشتراصول المقاروين





باغبافي

داكس السلام فاروقى

ئی برفرار ہے۔ اس بی گوبراور بیپول کی کھا د ملانا مفیدر ہماہے

زیبا کو زمین میں ہوئیں بی کملوں میں لگائیں کیکی دونو ن ہی چور توں

میں اس کے لیے سورج کی روشی وافر مقدار میں موجود ہوناچا ہے

اسی صورت میں بود و ل کی بہتر نشو و نما اور زیادہ کھولول کی توقع

میں اس کے بیا مورسے بڑے ہے کھولول کی اقسام برنی اور

بارش کا ٹرا اثر پڑتا ہے اور پھول جلد نشراب ہوجاتے ہیں کھولول

کو بالے سے بھی بچانا صروری ہوتا ہے۔

اب و بوا معتدل ہو تو زیبی سے نام سال بھول لیے

آب و ہوا معندل ہو تو زنیّا سے تمام سال بھول لیے جاسکتے ہیں ہم درجۂ حمارت سے پو دوں اور بھولوں دونوں کو نقصان ہو تا ہے۔

رتبيا كي انواع اور فحقف ذاتيس

انواع

(Zinnia elegans) ا. زنيا اياى كينس

یرنوع پینے پودوں کی اونچائی اور بھولوں کے سائز میں بے حد تنوع کی وجہ سے مشہور ہے۔ اس کے پودے 25 سے 120سینٹی میٹر تک اوپنچے ہوتے ہیں۔ بھولوں کا سائز 5-2 سے تفریبًا 12سینٹی میٹر اور رنگ سفید، ہرا، سرخ، گلابی ،

پیلا، نارخی، سامن، لیوینڈر، مؤد اوران سے ملتے جلتے شیارس لیے ہوئے ہوتا ہے ۔ بھولوں کی بناوے بیں بھی بہت زیادہ توع ملتا ہے۔ ان کی پیکھ لمبیاں اکبری، گرمری پابھر کئی کئی تہوں

سن ہے۔ ان کی پھریاں انہوں کر جری یا پیری کی ہوں والی ہوتی ہیں جن کی سطح چکتی اور سپالے ، لهردار یا چنتہ دار ہو سکتی ہے ۔ ہے جو معتدل آب وہوا میں تقریباً پور ہے سال پھول دے سکتا
ہے لیکن اس کا اصل موسم گرمیاں اور برسات ہے۔ اس گا ہمیت
اس لیے بھی زیادہ ہے۔ اس کی پھول ڈالیاں بہت مفیول ہو رہی ہیں جو
گلدانوں ہیں زیادہ عرصے تک تا زورہ کستی ہیں۔ اس پو دے
گلدانوں ہیں زیادہ عرصے تک تا زورہ کستی ہیں۔ اس پو دے
پر چھیلی نصف صدی کے دوران جو تحقیقاتی کام ہوا ہے اس کے
برجھیلی نصف صدی کے دوران جو تحقیقاتی کام ہوا ہے اس کے
برجھیلی نصف صدی کے دوران جو تحقیقاتی کام ہوا ہے اس کے
برجھیلی نصف صدی کے دوران جو تحقیقاتی کام ہوا ہے اس کے
کل داؤدی جیسے ہوتے ہیں۔ ان کے دیکوں میں بھی خاصاتو ع

زينيا (ZINNIA) نوستايمولون كايردا

میڈیسن کے ایک جرمن پروفیسر جان گال فریڈ زن
کے نام پراس پودے کانام نرتیا رکھاگیا ہے اوراس کا تعاق
اللم بوزی فی شاندان سے ہے ۔ نوبال کیا جاتا ہے کہ اس کی
پرات جونی امریکہ سے برازیل، میک بیواور چکی ہیں سی جگر ہوئ ہوگی ۔ انگریزی زبان ہیں اسے آیک عجیب نام " برتھاوراولڈائے"
سے نوازاگیا ہے جس کاار دومت ادل" شباب اورطول العمری"
ہوسکتا ہے ۔ اس نام کی وجر تسمیہ غالبًا یہ سے کہ یہ چول نومن پُرشاب ہوتے ہیں بلکہ ان کا یہ شباب ایک کمیدع مے کہ اس علی رہے ا

آب وہوا اور من

4 5614

زِنْیاک کاشت کے لیے درمیانے تسم کی دومرطمنگاہی مون سے جس میں بانی تھرے نہیں بلکہ تیزی سے نکل جا نے گڑ

طورسے انفیں دوگروہول قدا کورا اور لونی بیل میم کیا گیاہے۔ ' قدا کورا دانول کے بودے 75 سے 120 سنٹی میر میں سنجر میں تر مار میں میں میں دائر و طرفیاں اور اور میں تونیط

ہیں اوینچے ہوتے ہیں جن میں جا کینے ہی ڈاھلیا فلا ورڈ و میکنیف کیلی فورنیا اورٹیر جا کینے نہادہ شہور ہیں۔ اوّل الذكرك

میمول ڈاھلبانا اور قطرین تقریبًا 5. 12 سینی برٹر ہوتے ہیں، جن کی مجھی ہوئی تنہد دارین تھو ایاں جھول کو تقریبًا دسینی میڑ

بی کا پی ہوں ہوں ہمرور دو مطربیا کی بردی و سربیا و یہی ہیں۔ موٹل بنا دینی ہیں ۔ان کے بھولوں ہیں کئی رنگ ہوتے ہیں جیسے ماں سکا دیرون دن دن از دارون اسٹھی میں مصربی تقدیم

دیلا کلای ارغوانی اؤدا اورنار نجی وغیرہ ر دوسری قسم کے بھول ہول 12 سے 12 سے

18 سینی میٹرنگ بوٹر ہے ہوتے ہیں۔ ' یو بی ' اقسام میں بعض درمیا تی اونجا

' يونی 'انسام بين بعض درميا بی اونچائی والیعنی 45 سه 6 سينی ميشريک اونچې پوتی ېې ران بين جاٽيند که کيکشس فلاورژ پالرانۍ سبينته مه فلاورژ بکث اين ژکم منسلا ورژ ،

فلاورد بالرای مسیدهم فلاورد این ایندم ساورد گیلار در با فلاورد ، پهیرمنده استیک اور اگر سے لی ما ، جسے اربدرائیدنگ نیڈ ، بھی کہتے ہیں، پہریشنہور ہیں رزدگوں میں

تنوع النافسام میں بھی زیادہ ہوتا ہے۔ بون میں زیا دہ تھیونی اقسام 15 سے 45 سینٹی میٹر

اونچی ہونی ہے جن بیں لی میٹ، ڈیل کیو پٹر اور طام تقریب خاص ہیں۔ لی میط سے بھول جھوٹے ہوتے ہیں جن کا قطری و سے

4 سینظ میٹرنگ ہوتا ہے کیو پاراور فام تھمی کے پیول بیش نما ہوتے ہیں اور خوب بھر کر آتے ہیں۔

ان کےعلاوہ کچھ مخلوط ورا تیٹیز مجھی بنائی گئی ہیں جن ہی اسکیمو، کلیمر گدنس، رپورسا تیٹر بیونٹ سنی بوائے نا می اورائیک مخلوط رنگوں والی اسٹیدھے فیئر زیادہ معروف ہیں۔

زِنْیالگانے کا وقت اور طریقہ

زِنْباکے بیجوں کی کوالی کا انحصاد اس بات پر ہے کہ امین کس طرح اورکب ہویا گیا ہے اور پھول کب نوٹر سے گئے ہیں۔ اگر بیجول کو اپر بل میں بوکر پود کو 2 4 - 60 سینٹی میٹر کے عــنتياهاكى آنا (<u>Xinnia hangeana)</u> اس نوع كوعام زبان يس يرشين كاربيث . PER) (SIAN CARPET) يعنى إيراني قالين كها جانا سع ديد بدن

قدی نوع ہے جس مے بدوں کا اونچائی تقریبا 25 سے 30 سے 3

پھول کی دنگوں کے ہوتے ہیں جیسے ناریجی ' سرخ کھی ' سرخ اور منہری نہ پنکو لمیاں ٹوکدار ہوتی ہیں جن کے اوپری سروں کا دنگ پہلیا ، ذرد اور مجرط کی سمت عنّا بی دنگ کا ہوتا ہے ۔

3 ـ زِنْیالی نی ا مصریس (<u>Xinnia Linearis</u>) اس نوع کے بود ر کھی چھوٹے قدرے کی تحکم جھاڑی نما

ہوتے ہیں جن کا اونجائی 20 سے 25 سینٹی مٹریک ہوتی ہے۔ بیگلوں اور ٹر کربوں میں لکا فرکے لیے بیحد مناسب سے -اکٹر کیا ربوں کے کناروں پریمی باڑھ کی شکل ہیں یہ بوجے

لگاتے جاتے ہیں - ان کے پھول چھوٹے اور اکبری نیکھو لیوں کے مونے ہیں جن کارنگ سنمری نارنجی اور سفید ہوتا ہے اوران پر بھے زر در تک کی دھاریاں ہوئی ہیں۔ مھولوں کا درمیانی تھے

سیاہی مائل ہوتا ہے۔ ان پو دوں کی سب سے بڑی تو بی یہ سے کہ یہ بہت کم مارت ہیں تیار ہوجا تے ہیں - بونے کے چھ ہی ہفتے بعدان ہی پیول آنے لگتے ہیں جن کی تعدا د بہت

زیارہ ہوتی ہے۔ اس توع کے پودیوں میں سر دی مگر می اور برسات نیتوں موسموں میں بھول اسنے رہنتے ہیں ۔

چھ مخصوص ذائيں

پودول کی اونچائی اور پھولوں کی ساخت کے اعتبار سے زِنّیا کی ہر نوع میں ایک قسام یا ذاتیں ہوتی ہیں جن ہی بعض قدرتی اور دیگر ماہرین کے ماتھوں وجود میں آئی ہیں۔ عاً

الُدو مسا مُنسى ما ہنامہ



فاصلے سے لگایا جائے نوبیجوں کی نعداد اوران کی کوالی سب سے

زیادہ بہتر ہوتی ہے ۔ میلان علاقوں میں بیج بونے کا وقت فروری کا روح یا

پھراگست سنبر ہے ۔ البند ند گلور جیسے مقامات پر انھیں سال کے کی بھی حصر میں لگایا جاسکتا ہے ۔ بیچ کیار بول، بجسول م تسلمان میں اس کر رہا تا ہوں بیشر سال اس کر رہا ہے۔

تسلول میں بو سے جاسکتے ہیں - انھیں براہ داست میاریوں یا گلکول میں بھی بویا جاسکتا ہے ۔فداکور ورا تبیشر لگانے وقت پود کا درمیانی فاصلہ40 ۔ 60 سینی میٹر اور بون ورا تیزیں

20 - 40 سند فی میر مناسب ہوتا ہے ۔ زِنّیا ک قسم کے مطابق 20 سے 30 سند کی میر کے کملول کا استعمال کیا جاسکتا ہے۔

بود كويميشر چار بتبان <u>نكلة س</u>ے بعد بي منتقل كريں ـ

كهاد اور پاتى

من سب و قت پر کھا دا وریا نی کا استعمال کرنے سے بڑے 'شاداب اور کبٹر تعدا دیں پھول آئے ہیں۔ پود لگانے کے

تقریبًا 20-30 دن بعد تقریبًا ایک مربع میشر زمین پره و گرام المونیم سلفید شده کا و پری المونیم سلفید شده کا و پری سطح پر ڈالین اور ایجھی طرح پانی دے دیں کھا د ڈوالین میں تعدیمی دونانہ پانی دیسے دیں کھا د ڈوالین میں تعدیمی دونانہ پانی کوئی تعدیمی دونانہ پوئی دون سے لیے مفید دون کھا دکا استعمال بھی ذرئیا ہے پودوں سے لیے مفید

پایا بیب سیے ۔ گرمیوں اورائی برسات میں جب ہارش ناکا فی ہو تی ہوء زیبا میں پانی دبنا صروری ہوتا ہے۔ کوشش کریں کہ ٹی نم رہے لیکن پانی کھڑا نہ ہونے پائے۔اس کے لیے پتی کھا دکا استعال ہز

بیماریاں کٹرے اوران کاعلاج

زنیاکے پو دومیں بھیموند وائرس ، کیروں اور مائیشس کا علم

الكيميون سي كوشش برايات للم تحريك

مونا سے بوکداس بیں بانی کو قائم رکھنے کی صلاحیت ہوتی ہے۔

ہمارے انویسٹری مسکوا ہوئے ، اطبینان اور اعتماد ہی ہما راقیمتی اور بنیا دی آثا تہ ہے اسی فوت برہم مختلف متوں میں بلندیوں کی طرف محو پرواز ہیں

فنانشين سروسن ايكپورٹ ايگروبيس اند سٹرى، كنسلينسى، ايجوكيشس

اور خدمت خلق عنوان ہیں ہمارے آسانوں کے

كاربوريث هيد كواش: الفلاح گروپ آف كمپنيز الفلاح ماؤس 274 مامعن گراوكهلا نن دېلى 110025 مرچنٹ بنكنگ كنسلينسى وابيكسپورٹ آفسى: الفلاح گروپ آف كمپنيز 22 ـ A بين دود اروندارگ گرين پاک نى دې 110017 بوانيح آخيسن: اندور ، بمبتى ، بعوپال ، مهو، كفتو ، على گڑھ ، سهار نپور اعظم گدھ ، گريا، فتح گدھ ، مرزش ، منطونگر ، تويدا



ALFALAH INVESTMENTS LTD.

Alfalah House, 274-A, Jamia Nagar, New Delhi-110025

Phones +91 (11) 6843270, 6820277, 6924447, 6924448

acsimile : +91 (11) 6922088

E-Mail National : alfalahgroup/smy INTERNET : alfalahgroup@smy-sprintrpg.ems.vsnl.net.in

Tariq@del2.vsnl.net.in

(MITES) میمی زیبا پر حمله کرتی ہیں ران سے بینے کریے کیلتھین کا چھڑکا ٹوفائکرہ مند سے ۔

بيول ڈاليوں كى ٹازگ

علدانوں بیں بیمول ڈالیاں سجاتے وقت اسے ابن

(A. K.N) درسم وز کا کستهال کریں۔ بیکسچرانفیں کمیے ع تک تازہ رکھے گا۔

ا ب (A) = المونيم سلفيط (1,080.0)

کے (K) = پوٹماشیم کلورائیڈ (رر 0.3)

اور این (۸) : سولح یم کلوراتیشه (مرم 20-0) اس کسپر کا 20 ملی شریانی بن ملایش اور رم 2.5 سکروز کا

معلول تعبی شامل کر دیں۔

دہلی میں اپنے قیام کو خوشگواربنا ئیے شاہجہا ن جا مع مسجد دہلی کے اسنے

35,000 de 10 mg/s (c) 10 mg/s

آ کے منتظرہے

آرام رہ کمروں کے علاوہ دہلی اور بیرون دہلی کے واسطے سکا ڈیاں، بسیس، ریل وائیر بکنگ

والمنطف کا آبیان بسیس، رسی و ایسر بناک نیز پاکشانی کرنس کے تبا دلے کی سہولیات بھی وجود ہیں ہوسکت ہے۔ بھیبھوندگی بعض انسام بیجوں کو نشاب کردیتی ہے جس کے اثر سے پودمرجا فی ہے۔ بعض قسیس بیٹوں پڑھی اثر انداز موق ہیں ۔ ان سے بچاؤ کے لیے بیجوں ہیں بھیچھوندکش دوا وُں ہیسے ڈائی تھین (45۔ مم) ، تھیریم (پڑ 0.3) یا کیت ان (مڑ 0.5) کا استعمال مفید ہوتا ہے۔

بھیھوند کی آیک قسم بلائٹرٹ نامی ہما دی پیداکرتی ہے ہیں سے بہوں مشاخوں اور بھولوں پر گھر کے سے میں دیک سے د جیتے برطرجانے ہیں۔ بیر ہماری بھی بیجوں سے اُتی سے میں سے

بیجیئے کے لیے اتفیں 30 منٹ نک گرم پان (4° 125) میں اسکورے چھڑ کاؤ سے بھی اسس اسکورے چھڑ کاؤ سے بھی اسس بیماری میں فائدہ ہوتا ہے۔

نیاؤڈری مل ڈیو ' (POWDERY MILDEW) نامی
بیماری بھی پھیوں رسے ہوتی ہے جس کے اثر سے پتوں کی سطے
پر سفید بیاؤڈر جیسا جاؤآجاتا ہے۔ اس سے پچنے کے لیے
کیرانفین نامی دواکا چھو کا ڈرمفید ہوتا ہے۔
پھیموں نامی دواکا چھو کا ڈرمفید ہوتا ہے۔
پھیموں ندی بعض اقسام می کے در یعے بودوں کی جرد

اور تنوں کوسرط ڈالتی ہیں۔ اس کا علاج اچھی کو الوکئے بیجوں کا سنتھال اور پود ہے سے سرط میصطوں کو لکال پھینکتا ہے۔ وائرس کی کئی اقسام زئبا پر اثرانا خار ہوسکتی ہیں۔ ان کے حملے سے بیٹوں پر دھتے پیدا ہونا اور بالاً نزران کا مطمعانا ثنال

ہے۔ یہ بیماری وائنف فلائی ، نامی بر وں سے بھیلی ہے۔ جنمیں میلا بخیان مام کی براکش دواسے ختم کیا جاسکا ہے۔ اس کےعلاوہ متا تروحصوں کو توٹر دینا بھی مفید ہوتا ہے۔

ر تیان عموما کیوے کم ملتے ہیں سیمی بھی کالوں (APHIDS) زئیان عموما کیوے کم ملتے ہیں سیمی بھی کا مملد ہوسکتا ہے ور بتی اپرس (LEAF HOPPERS) یا لیکس کا مملد ہوسکتا ہے ور

ان میکی پرول کومیلا تقیان کے دوگا و سے رو کاجاسکا ہے۔ سیمی کیمی کیروں کے قریبی رسستہ دار مائیٹس

الُدوو مسا تمنس مامِنام



لائتط باؤس

جوامراب حافظ مُحَمَّدُمُعِ زُلِّدِينُ مُكَرَّمُ مِدرَآباد

روت زوبن كى سارى معلومدات باربين ميراسس زياده سخن چیز ہے۔ کہاجاتا ہے کداگر سندان پر رکھ کر منفور الے سے صرب لگایش توسندان و شکرار در کرار به وجانے ہیں۔

اس کے باوجودسائنسدانوں نے چذرطریقے اس کو توڑنے کے دریافت کرسی لیے۔

ہیر ہے کی طبعی خصوصیات

كيمياعي شركيب: خالص كاربن

: سفیدیایے ریک بعض اوفات زرد، سرخ ، نارنجی، سبز، نیلا، بهت کم ہیرے کہرے ریک سے ہوتے ہیں ۔ بعض او قات سیاہ ریک کا ہراجی ملتا ہے۔

كس : اس معلوم كرنے ليدايك فاص قسم كى تختى استعمال كى جانى بعي جس كو "كس تختى" (STREAK, كہتے ہيں۔ استختی پرجب ہرے سے سكر كی جاتی

بدنوتنحق بركسن فسم كاسفوف نبين نكلتا بلكداكس بر گہری لکیر پھڑجاتی ہے۔

چھک: اطلسی چک یاروعنی -اس وہیر سے کاچک بھی کہا

سختى: يزخصوصيات "كن نختى" كى مدد سيمعلوم كى جاتى بي مرجونكد مبراسخت بهوتا<u>س</u>ے اس ليك كس تختى "كو كفريتام -استخفى وحبرس كانخ كاطيف بي

استعال كياجاتاب-

له سفوف کارنگ

یو جوابرات کخصوصیات سے واقعت رہنتے ہیں ریہال تک كهجوم ي بھي جو دن مات اي كاروبار مبن مشغول رہتے ہيں، ان كو جوابرات كى إيك يا دوعام خصوصيات معلوم بونى بين جيس زنك چک اور سختی وعزه - تاہم ہر تعلیم یافتہ شخص سے لیے صروری مے كر جوجوا بران عام طور بياستعال بين آئے بين - ان كى طبعى خصوصیات سے وہ واقف ہول ۔ قاربین سائنسس "کی عام معلومات کی خاطر میت فیمیتی جوا ہرات کی خصوصیات درجے کی جان بي :

زمان قديم سي جوابرات سيكي توبمات وابسته

ي _ان تومهات بريقين ركف والول بن مفرف عير تهذيب يافنة

افرا دېككەتعلىم يا فتدافرا دىھى شامل ہیں۔ چنانچہ ہم دىكھتے ہیں كه

مند وبرون مندس سومین آیک یا دو ایسے اشخاص <u>ملنے ہی</u>

100 (I)

برے کو انگریزی میں ڈائمنٹر (DIA MOND) اورفرا بسی، جرمني اطالوي مرسبيا نوي زبانول مين DIAIMANT كاطيبني ين ADIMAS عربي ماس اورالماس يمت بي - جيني اسے چوشماک کہنے ہیں سنکرت میں اسے بچ کہتے ہیں ماہرین سمیا کی نظریس ہیرے اور کو سلے کے اینز اس کسی یں کوئی فرق نہیں -انفول نے یہ ٹابت کر دیا ہے کہ ہرے اور کوملے دونوں بی کاربن ہوتا ہے لیکن خالق دوعب لم کی صناعی برایک کی ترکیب اپنی منشار کے تحت جلاجدا اور مخصوص ماحول میں کرت ہے۔ بہاں سک کدایک ہیرا، تو دوسرا كوكلي كأشكل اختيار كرليتاب ـ

قلمى شكل: اگراس كى محمل قلين سل جائين تووم عبى (دانده) ہون ہیں جن کے رفع کول ہوتے ہیں اوران پر باریک تكيرس بإنئ جانئ بيب اور بعبض اوقات مستحوني نشانات یا سے جاتے ہیں۔ عام طور پریے لی اور کول ٹکر کیے كتَّافت اضافي: 3.5 سے مینی وزنی ہے۔ بهير ہے کی معاشی اہميت ہمرابطور تگیند کے استعالیں اتاہے اور بطور تراسس کے

بھی استعمال کیاجا تاہے۔ اس سے چھوٹے چھوٹے کھوٹے کرا ہے كان كالشف كے ليے استعال ہوتے ہيں۔

ہیراعام طور پرا بی دخیر کی ہیں جو ریت یا مٹی وغیرہ پرشتمل ہوتی ہے، ملتا ہے۔ اس سے سائقد دوس سے جادات بھی ملتے ہیں دنیا کا پربیش بها عزیز ترین بوم پر بها دوں کی چٹانوں میں یا زمین کے اندرملنا ہے۔ اور دریاؤں کی گھر ایوں میں بھی دستیاب ہواکر اسے اس كاسبب يدسي كداكثر بإرش كى وجرس يثنا نون اوربها لرون

پرسے پانی بہزیکلآسے توریھی اپنے اصل مقام سے پانی کی رو کے ساتھ دریاؤں کا گہر ایوں یں بنج جاتا ہے۔ یا بھرسی دوسری جگد مشقل موجاتا مے اور بھی مجھی ریت میں بھی ملیا ہے حرفها پر ہرایا یاجاتا ہے عموما و ہال کئ طرح کی من اور پھروں سے

طيفات ہوتے ہیں۔

2/2 (2)

زمرد كوانكريزي إلى ايم الله" (EMERALD) كماجا تا ہے۔ یہ آیک فسم کا معدنی جماو سے ۔ اس بی برنسیت دوسرے

جلبرات كے سختى كم ہوتى ہے۔ اس كى كان على و بھى ہوتى ہے اور سونے کی کان ہیں سے بھی نکا لاجاتا ہے۔ زیرجد بھی اسی سے

ہے۔ فرق یہ سے کرزم دکا رنگ بسز ہوتا ہے اور زبر ہد زردو ا ہوتا ہے۔ پران کا ن کا زمرد زیادہ سخت اور سیا ہی مائل ہوتا ہے ليكن نفاكان سع جوزم ونكالاجاتك بعدوه بزاورزم موتلهد

زمرد كي طبعي خصوصيات

كيميائى ضابطه:

رنگ: گراسز- بردنگ کوئیم کی موجودگی کی وج سے ہے۔ زمر داور عبى كى رنگ كا برنسي جرحب زيل بي: (1) سبزمكمي كي طرح (2) سبزي مألل يا ذردي مائل (3) سابی بنے کی طرح (4) چقند اسے بتوں

كارتك (5) زنگارى دنگ (6) سبزى مائل يا سفید - بہانسم یعیٰ سبز پہرے عمدہ موناہے کیمونکہ سْمِايت صاف أيداراور شفاف بهوناس - الحِ زمردے لیے مصروری سے کہ یہ سخت مواورسی دوسرے جماد کے دہنے نہوں اور مذکوئی حصر

ابرك كى طرح بيحمكدار مور كس شختى كو كارچتا سے۔ چمک: کافئ کی تمک، سختى: چاقوسے لکيرنيں پرلئ تى ـ

قلصى شكل بحفوس اورشش ببيلوقليس كشّافت اصّافى: 2.5 يعن بلكا معاشی اهمیت: بطورنگینداستعال می آناہے۔

أنثر منفامات مين زمرو رسوني اور كايا بدل حجرات مين ملتا ہے۔ پہلے زما نے میں زمر وشمالی معرکی کا نوں سے حاصل کیاجاتا

تفاجها ن اب بھی ان کا نوں کے آثار پاکے جاتے ہیں۔ اب بهترين قسم كازمردكو لمبياين كلتابع -



(3) باقوت

یاقوت کوانگریزی کی ازیدی " (GARMET) کہاجا تا ہے۔ پہشہور جواہرات میں سے ایک ہے۔ بہتی دنگ کا ہوتا ہے مثلاً سرخ ، زرد ، مبز ، بستی ، سفیدو عیزہ رسیاہ یاقوت کو

کی کھنتے ہیں۔ سرخ رنگ کا یاقوت سب سے بہر سمجھاجاتا سے ۔ سرخ کو ہندی میں مانک اور زرد کو بچھواج اور نیلے کو نیلم کینتے ہیں ۔

طبعى خصوصيات

کیمیاعی ضابطه: رنگ: سرخ، بادای زرد، سفید، سزرسیاه کش : سفید چهک: مشیشی کیک

سختى: چاقو سے تعرف ماستناہے قلعى شكل: عام طور پر بے قامى، بعض اوقات مكعى قلم

کٹافت اضافی: 3.15 معاشی اهمیت:ِ مخلف قسمے یا قرت برحیثیت نیم

جوام رئے نگینوں میں استعال ہوتے ہیں۔ بعض اوقات اس کو برحیثیت فرائن کے استعال کرتے ہیں اس کا باریک سفوف نرم پنھراور شیشرصاف

ہران 6 باریک سرف رم پھر اور جسرہ کرنے کے لیے استعمال میں آتا ہے۔

وفوع باقوت بہت ہی عام ہے۔ بدعام طور پر بحیثیت تجرماز جماد مختلف بحرات ہیں ملتا ہے۔خاص طور پر کایا بدل مجرات میں ملتا ہے

اور قىلىياتى چۇناپىتىرىيىن بىلى مانىلىسىيە دورىرىدانىنى مجرات يى بىلتا تا (4) **لىسىل**

لعل کو انگریزی ین"رونی" (RUBY) کیاجاتا ہے۔

يئى قىم كابوتا ہے۔ مثلاً رمان، پيازى، ئمرى، كى، عنابى اورلسى،

ورشالی، بیکانی ۔ اس کا رنگ بیافوت سے دنگ سے کم سرخ ہوتا ہے اور ٹرم بھی ہوتاہے ۔ اس کا شما قیمتی جواہرات ہیں ہوتاہے۔ خوش رنگ اور بے عیب شکریسے قیمتی ہوتے ہیں ۔

طبعى خصوصبات

کیسیائی ضابطت: مرخ رنگ: سرخ

کئ ؛ بےرنگ چھک: اطلسی یا کافئح کی چیک سختی: چاقوسے کھرچاجا سکتاہے۔

قلمی شکل ؛ دانزدار کثافت اصافی : 8.9

معاشی اهمیت: بطورنگیند استعال ین آیا ہے

وفورع لعل کشر کایا بدلی مجرات میں ملتا ہے مثلاً سنگ مرمز استنی مجرات میں بھی ملا ہے۔ تبعض مقامات پر ریت میں مجی ملتا ہے۔ اُنسٹی مجرات میں بھی ملا ہے۔

(5) کھی م نیام کوانگریزی میں «سفائر" (SAPHIRE) کہتے ہیں۔ یہ ایک قیمتی جماد ہے جوسخت ہوتا ہے۔

طبعى خصوصيات

کیمیائیضابطد: Al.O_o رنگ: نیل برنگ فائشغ(۱۲۸۸۱۱۷۳)ک موجودگ کی

وجرسے ہے۔ اس کی دوسرے تام خصوصیات بالکل تعل کی ہوتی ہیں

29

اور بربه می این مجرات بین ملتا سے جہاں تعل ملتا ہے۔ اکثر دونوں ایک ہی جگد ملتے ہیں ۔

ره) پيماج (ه) پيماج

بچھراج کو انگریزی این اوٹریاز" (۱۵۹۵) کہتے ہیں۔ ایک قیمتی پتھر ہے۔ اسے یا قوت زرد کے نام سے جانتے ہیں۔

طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ: ۵۱۵ (ALF) رنگ: پیلا سفید بلکا خاک بلکامبز کس: بے رنگ

چې کامځ کې چېک سختي : به مدسخت، چاقو کاکونۍ اثرینین تاریخت کارونی این قله چې کې د د کورونی

قلمى شكل: لانى قلىس جن پرئكرير، پان جات بير. كشافت احدافى: 3-4

معاشی اهصیت: جو مری زرد یا ملکے رئیک کاپھواج بسند کرتے ہیں -اب اس کی قدر وقیمت بیں رہا اب صرف گھڑیالوں یا کم قیمت زبورات میں جڑا

جا تاہے ۔ قوع : عام طور پر ترشان کا تئی حجرات میں ملتا ہے۔

فوع: عام طور پر ترتان آلتی حجرات میں مکما ہے۔ (7) فیرور 0

فیروزه کوانگریزی بن اگرکوائن "(عدم ۱۹۵۰) کہتے ہیں .
یہ ایک معدن جما د ہے جس کارنگ سز زردی مائل ہوتا ہے
جس سے عام طور پر بگینے بنائے جاتے ہیں۔ اس کی حرفی بل
افسام ہونی ہیں :
(1) سب سے بہتر وہ ہے جس کا رنگ صاف ہو ۔ قدیم اور

(2) فتنی (3)زیره (4) سلیمان (5) در کونی (6) آسمان یا خاک (7) عبدالحمیدی (8) اندلسی (9) گنجینه ، جوسیسے بدازہے

طبعى خصوصيات

_____ رَنَكَ: آسمانی نیلا یا نیلگون سبز یا نیم سبز یا سبزی مأله کا کا

کس : سفید یا سنر چمک: روغنی اور غیر شفا ف سنحنتی: چانو سے نکیر پرا کی ہے

قلمی شکل: حجود کا زاوید دارقایس یا کرده قلیس کشافت اضافی: 2.6 معاشی اهمیت: بطور گیند استعالیس آتا ہے۔یہ

ی ا همیت: حبور نبیدات عمان ما ماهید - بیر قدیم زمانے کا جواہر ہے۔ برا اخوشنا ہوتا ہے مگر جواہرات میں دوسرے درجہ پر شما ر ہوتا ہے اور

برا ہو، صاف ہوتوصاف نظائے، اور مکدر ہو تو مکد رنظ کئے ۔ پرخوبی نیشا پوری فیروزہ میں ہے جس کو بو اسحاق کیسے ہیں۔

و قوع : مختلف قسم کے حجوات میں بار بک رگوں کی شکل میں پایا جاتا ہے عمو گا ان حجرات میں زیادہ ملتا ہے جن ہر کایا بدلی کا زیادہ اُٹر ہوتا ہے ۔

جده رسودی عربیه،
میں ماہنامہ سائنس "کے تقیم کار
میں دیاکت اور ایمبی اسکول
حیتی العزیز دیے۔ حیدہ

30



البيكم انبات اور مم بروفيرايس- ايم- مق

آپ نے باوری خانے میں داخل ہوتے وقت بقینًا پڑولائٹ روسشن كن جول كى ريد بير بين بين ايك طرح ك اليكثر ان نليال موتى میں جی میں کس جری ہون سے اس کے دو توں سروں پرایک ایک طِنمینل ہوتا ہے،جس سے ذریعے بٹوب کوبرتی دوفراہم کی جاتی

ہے۔ پرٹرمینل برقاروكوان تاروں كانتقل كرتے إلى الجنفون تجے دارفلامنٹوں کوسہارا دیا ہوتاہے بھیوے وونوں طرف

ایک ایک فلامنٹ ہوتا ہے اور ایفیں سہاراد ینے والی ارول کے سر متيرول (ANODES) كاكام دينة بن ريرولانيل

دوسرى عام اليكثران نليول سياس لحاظ سيد مخلف بوتى بي كدان بين فلأمتك اورمثيرول ك ما بين اليكثر الى بها وكى أتى اہمیت نہیں ہوتی - یہ بہاؤ شوب اوصوف ایول کا ماہے بھی شوب

كوتخريك دبنا ہے۔ شيوب لاترك كا اصل كام روشى مبيّا كرنا ہے اوريمل حسب ذيل طريق سے انجام پاتا ہے۔

یو النش متبادل رویعی اے سی سے طبی میں۔ جس كسرت تبديل بوتى رہتى ہے يونكد شوب كے مرسرے بر

ایک فلامنٹ ہوتا ہے اس لیے مٹوب میں برقی روکا داخسالہ مروقت جاری رہتا ہے۔ ٹیوب میں رقیق پارے کا ایک بوند ہوتی ہے ، جے بجلی کی مرد سے سس میں تبدیل رویا جا لہے

جیے ہی فلامنٹوں سے الکٹران خارج ہو نے بن وہ اس سمانیکیس کے ایٹوں سے کرانا شروع کردینے ہیں۔

جب بدائي اللال بارس ك البلول سام كرات بي توالیٹول میں ہیجانی کیفیت پیلامون ہے اور وہ روشنی کی موجوں کا شکل میں توانا فی فارج کرتے ہیں۔ برموجیں بالا کے

بنفتى (المراواللف) موتى بن رجيفين ديمينا نامكن سے)اور

الكواكب غوركرين تواكب والبنفائس بإس بشادابي يزي نظرًا بين كى جواليكرانيات كى مدد سے چلى بى يااتفين اليكرانيات كىدد سے تيادكياكيا ہے ۔آپ كے فرنچراور دروا زول پر يم كتة روعن كرامك كوالكثران على كدد سيجانيا جاتا ہے۔ اكرأب المنطيل ويزن ياريد بوسيدك كوكمول كرويميس تواكني

ميى أب والكران نليون كاجال جيها وكمان دے كا-آبك شنى فون بيد ف اورجيبى ريدُيد بي ثرانز سراكت عال كيد جات بي- اي كفريني در والهاكوا الكوانيات كى مدرسي اس قدر نفاست سے بناگیاہے۔آپ کوائی دواؤں کا لماری

باورجي خانياور ريفيه بجريثر بين تعى ابسي تمي مصنوعات نظر آئین کی جنعیں الکوان طریقوں سے پہے کیا گیا ہے یا ان کی جائخ بِرِ تَالَ الْكِيرُ إِنَّ ٱلَّاتِ كَى مدرسے كَ كُيَّ ہے۔ بم صبح جو الوقع بيسيط استعال كرتے بي اسع سي الكاراني

ألات كى مدد سے شوروں بى جواجاتا ہے۔ دوسرى طرف دات كت وشنائي جانے والى موسمياتى رپور طي بين اليكثراتي الات كى مدوسے تیاد کی جا فتسے مختصریدکہ ہمارے پورے ون

ک زندگی میں الیکر انیات کاعمل دخل جاری رہتاہے۔ یمارے درائع مواصلات بعیی ریدیو، فی وی اور اخیارات پُل پُل کے واقعات اور حادثات کی خبری ہم تک بہنچا نے میں

لكے ہوتے ہیں جن كے ليے وہ اليكٹراني مشينوں اور الات كى مدد لیتے ہیں۔ جدیرقسم کے طیاروں ، بحری جہاندوں توبوں ا ورميز أتلون بي جي الكيرانيات كواستعمال كياجار البيد

أيتے درا ديجين كه آپ صرف ناشنه كرتے وقت اليك النيات كالتن يبزين استعال كرتے ميں -

£19975

يبيكيا بوتا سے فلورى ادول كى هاصيت سے كدجب وكسى دوسر افذكى اشعاع جذب كرته بين الوخود يعى اشعاع چک اکھنی ہے خارج كرنا شروع كروينة بب بهي على شوب كے خول كى اندروني سطح پر موجود لیپ مرانجام دیتا ہے۔ برلیپ بالا سے بنفنی شعاعول كو اجتميل طول اوج كم إو نے كى وجد سے ديكھائيں عاسكنا) دیکھاجا کتا ہے۔

يجيل كرثيوب سي بلورين خول كاندروني سطع سي مكراني إن اس بلوربی خول که اندرونی مسطح پر بعض فلوری ما دّ و رحینیس فاسفورمادّے (PHOSPHORS) کیاجاتا ہے،کا

دوش يرسواروسيع وعريص سمندرون اوربراعظمون كوعبود كرتى مونى اخبارك وفتريك بينجنى بي راس عل كويربر براوكالشك ر (FACSIMILE BROAD CASTING) یرسی ویزن برا دکا طنگ سے مشابہ ہے۔ ہرب سے مراد

" بوبهو نقل" ہے سی صوبری فیوبھو نقل تقریباً اسی طریقے سے ریکارڈی جاتی ہے جس طریقے سے فونو کراف ریکارڈ آوا

ك نقل محفوظ كرتا مع رفرق صرف يدسي كتصوير ك نقل" روشى كى سوقى "كى مدوسى تياركى جان تىي ـ

فرض کیجیے کہ کوئی عِزمکی فوٹو گرافر ہندوستان کے کی خوبصورت علاقے کی تصویر بناتا ہے ۔ اور اس کوامرید يابرطانيدس واقع اپنے اخبارك دفتر مكر بہنجاناچا بتاہے۔اس

ك يدست بهد تصويركوايك لندرنما برزے برليدك جاشي ابوآي يوارى دارسلاخ بريحسان دفتار سي گروشن كرتا ہے ۔ بنونهی پرسلنڈرگھومنا مٹروع كرتا ہے" دوشنى كى سوني "تصويربرجيلنا تتروع موجاني بعداس دوران سلنطر

آپ كے مشا ہدے ہيں دنيا كے دور درازعلاقوں ميں رونما مونے واليتازه واقعات كي تصويري جعي آتى مول كى -ان تصويرون

كوديكوكرآدى شران بوتا بحريه أنأ فأنا بمار الجازك

يمسه يهنيح كتنب التصويرول كالأنأ فانأاخيارون مك بينجنا سے دراصل الکشرانیات ہی کا کمال ہے۔ برتصویریں مواک

الهستدا مسته تكومتاجا تابع اورروشى كى سۇنى كے اثر سے تصوير كالك كيك وحشددوسفن موتاجاتا سدراكرآب اس روشى كى سونى كے نشانات ديكھ سكتے تو يد بھى أب ماكل

ان شانات كى ما تدرظ آتے جو آواز ريكار الدكر نے والى سونى فونو گراف ریکارڈ کندہ کرتی ہے یافونو گراف ریکارڈ برجو جهر پال بران بین وه تصویر برنظریه اتین کین تصویری تا

سطح مہیں لکبروں سے بڑر ہوتی ۔ تصويركو بندرت روشن كركے اس عل كوعل تقطع ياكينتك (scanning) كهاجاتا بيديفظ نلامن<u>ٹ سے تعلیہ والرا</u>کیٹران سیا بی گیس سے ایٹروں سے محراتے ہیں سالی سی ماینم بالاسے منعنی شعاعیں فارج كرتي بيرس سيركى فلورى يانش

جذب كرتا ہے اوراس كے بدليس شوراسي شعاعي فارج كرتا ہے ہیں کاطول موج نسبتاً زیادہ ہوتا ہے اور بنھیں بائٹ نی مختلف قسم ك فأسفور مخلف زيكول كى روشى خارج كمت ہیں۔ ننادی بیاہ مے موقعوں پر آوبزال کی جانے والی نیلی ، پیلی سفید

اور کلابی بیوبین انبی فاسفوری مارون کی وجد سے مختلف دنگون کی نظراتى ببر بيفلورى شوبين روشى كو تصيلان يحديد يوي كفاسفوى ماددون كى مددليتى بين اس ليا تفين عام برقى قمقمول كى نببت کم بیلی کی صرورت ہوتی ہے ۔ بہی وجر سے کدائیں بچت کے

نقطر نظرسے عام بلبوں پر ترجیح دی جات ہے۔ اگراک ناشنے کی میز بر بیٹھ کرانعا دیڑھ رہے ہیں تو



ثیلی وبڑن ہے جی استعال کیا جاتا ہے عمل تقطیع کے دوران اس بات کا نتیا ل دکھا جاتا ہے کر تصویر بر نوری سوتی کے علا وہ

کسی دوسرے ماخذ کی روشنی کا اثریز ہو۔ نب بری نک تنہ سے سط

جب نوری سوئی کی نوکتے صویر کی سطح سے شکرانی ہے، توروشنی تصویر کے ہر سر نقط سے شکراکر منعکس ہوتی جلی جاتی ...

ہے تصویریں شامل مختلف مشید وں مثلاً سیاہ ، سرمی اور سفید سے روشی کی مختلف مقداریں منعکس ہوتی ہیں۔ روشی کے بیادہ کا روشی کے بیادہ کی سے منظر سے دکیتھو کی سے مخرا کرائیکٹران خارج کرتے ہیں۔ منظر سے کی طرف جتنی زیادہ

مفداریں روشی جاتی ہے الیکٹر انوں کا خراج میں اتناہی زیادہ ہوتا ہے۔

روشنی کارسونی تصویر اور منعکس بور فیاتی نلی کاطرف کی تقطیع کرانی ہے ۔ کا تقطیع کرانی ہے ۔ کا تقطیع کرانی ہے ۔ روشنی کی شعاع کوایک باریک کرن کی ۔ صورت میں تصویر پر ڈالاجا تا ہے۔

تصویر کے روشن اور تاریک شیدوں کے عین مطابق فارج ہونے والے الیکٹران نلی ہیں مشیر سے کی جا نب بہتے ہیں اور تصویر برقی رو کاروپ اختیار کر سے نلی سے خارج ہونا شرق ہوجات سے ۔ ایک خاص پیٹران میں بہنے والی اس طرح کی برقی رو کو پڑاکرتی ہے اور انفیس ریڈیائی موجوں کی شکل میں بھیلاد بتی سے ۔ ہندوستان سے نشر ہونے والی بیریڈیائی موجیں جب برطانیدیا امریکہ پنجیں گی ، تواخیار سے دفتہ میں منتظر رسیور انفیس جمع کر لے گا بھران ریڈیائی سکنلوں کو تقویت دیکر

ایک رئیکار ڈنگ ٹیوب بی بھیجا جائے گا، یہ ریکار ڈنگ ٹیوب سکنلوں کوہرا تاریخ مطاقے کے ساتھ وصول کرے انفیس دوبارہ روشنی منتقل کر دے گی ۔

روی ین مسل روحی و روی و ریسا گیا بوزا ہے کہ روشنی اس کے سرے پر وافع ایک خاص مقام کے علا وہ کسی دوسری جگہ سے باہر نہیں نکل کئی ۔ اس نل سے ضارج ہونے والی فوری شخاع نلی بی داخل ہونے والی فوری شخاع نلی بی داخل ہونے وہ لی برقی روکے عین مطابق مرتعش ہوتی ہے۔ اس کے بعد یہ شخاع ایسے عدسوں میں سے گزرتی ہے ، جو اسم ترکز کے بعد یہ شخاع ایسے عدسوں میں سے گزرتی ہے ، جو اسم ترکز کے رسے بالکل وہی نوری سوئی میں تبدیل کر دیتے ہیں، جس کی الد

سے سروع میں تصوری تقطیع کی گئے تھی۔ لیکن اب بیسو فی مستقلی

سے جلنے کی بجا سے ایک تصویر کی برقی روکے مطابق عوفقاتی

رہی ہے۔
یہ نوری سوئی ایک دفعہ پھرایک ایسے سلنڈر کی سطے سے
شکرات ہے جو یا تکل پہلے والے سلنڈر کی رفتارسے گھوم رہا ہوتا
ہے اسس سلنڈر کے کر دتھو ہروں کی چھپائی کے لیے استعمال
کیے جانے والے کاغذی قسم کاورق پیٹا ہوتا ہے۔ جب نوری
سوئی اس حاکس ورق پرعلی کرتی ہے، تو ورق پر بالکل
اس تھوبر کاعکس آنا شروع ہوجا تا ہے، جو جب رہمے پہلے

سببکرطوں میں کی دوری پر کھینچی گئی تھی ۔

ریکارڈ رنا کے ساتھ ایک اورائیکٹرانی نلی بھی استعال
کی جائی سے ، جوریکا رڈ رمیں جانے والے دولٹیج کو بکسال رکھتی
سے ۔ یہ معاون نلی اس لیے ضروری ہوئی سے کہ وولٹیج تبدیل
ہونے پر برقی روبعنی تصویر میں بھی رکا وطبی پڑسکتی ہے ، جس
سے تصویر یا تو دھند لاجائے گئی یا ٹیڑھی ہوجا کے گئی ۔

بڑے بڑے بڑے اخیا رات میں توجھیاتی کا تمام عمل ایکٹرالی
مشینوں کی مدد سے ہی انجام یا تاہیے ۔ ان طاسمی پر سیوں کو

دیکھ کرآ دی جران رہ جاتا ہے۔ اخبار کا ساداموا دمشین کے ایک

اليكثراني بكربينيك

كوظام كرتے ہيں

گیا ہو۔اسعمل سےغذائی اسٹیبار بالاسے بنفتی شعاعوں كوجذب كرك اخيس والمامن ادى كى صورت بين آب تك

بہنجالی سے۔ یول البکٹرانیات نے صرف ناشنے کے دوران آپ کو

روشی ' خبرین الخاک منحوراک اور دھوپ فراہم کرنے ہیں

مدد دی۔ اس سے آپ اندازہ کرسکتے ہیں کہ پورے دن میں

تهين الكيرانيات سي تنى دفعه واسطرط تا موكا اوراس

ہماری روزمرہ زندگی پرکٹنا گہرا اثر پڑا ہے۔

بقيه: شهد . . .

قرآنی آبات کی بیمرصاف تفسیرونانٹر ہمارے سامنے آجاتی ہے۔ کیاہم بھر وہی کریں جواس سے پہلے ہوچیکا کہ کا م تو کو فی اور کرے

بحورنه توفقراك بريقين ركضا هواور بذاسے پير هنا هو اور يوسى اس كام كى مردك رقرأن كى تفير تحص وران جيسي ظيمة ہمارے پائل موتے ہوئے تھی ہم اس سے بے جر ہیں" فاسلکی

سبل ربلط (تولیفرب راست برمل) ہم فررها مقا ليكن نوبل انعام سى وركوملا ميروره بعد شايد ايك اور دوا دريافت يا ايجاد بروا دراكرين زنده بروا توسي بير فلم الثما كريحول كالقوم

ينفكرون "بسنود توايسے سأنسى تخفيقى دارے سے بالواسط تربطا نهين ليكن اكر مجهد يريحهف كاموقع الماكرير ساسس مومن بهانی کی تحقیق کے مطابق . . . ید دوا ایجا د ہون تو یقین کیجئے کہ وہ میری دنیا وی زندگی کاسب سے خوت گواد کم

موكا - بهاراعملى طريفة كيسا بوناچا منت يرتقى بهين انهي آيات بي ملئا ہے کہ شہد کی متحمی اینے رہے داستوں پر فروتنی سے جب ل کر نيتج كطوريركتنا ميثهاأورشفا بخش شهد بلاا متياز بورى سل

انسانی کودیتی سے سوہیں بھی اپنے دب کی بتائے ہوئے را بوں برحلِ كزيتيج زنيزعل كرتے رمنا جا بيتے ۔ انشا مراللہ مم بھي اللّرى مدد سے بورى سل انسانى اورسارى مخلوق كے ليفائية

ثاب*ت ہوں گئے*۔

بات بدسے کداس تمام عمل کے دوران سی کا رکن کو ما تھ تک بھی آجے مسے وصول کر دہ ڈراک ہیں ممکن سے بعی خطوط کی جفٹائی الكِتْران ٱلات كى مدد سے كَيْمَى بو- آج كل تو بها دا إِنا محكمة ڈاک بھی خطوط کی حیضٹانی اور ٹیکٹوں کی منسیخ کے <u>لیا</u>لکیٹرانی

سرے سے داخل ہوتا ہے اور دوسرے سرے سے تہشرہ

اخیادات بزولول کی صورت ہیں بیب ہوکہ باہر ایجانے ہیں جیرالی ک

آلات كى مدد كے رباہے معینا الله اور تنسیخ كے عِلا وہ الكِيْرانی اً لات كى مدد سے خطوط بھيجنے والوں كے طرز خط كى شناخت الطرحك بارعموما

میں کی جاسکتی ہے عین مکن سے کدائے کو ڈاک کے ساتھ گیس یا بكى كے محكموں كى طرف سے كوئى ايسابل بھى موصول مواہو، بھے الكيفران الات كى مدرس تياركيا كيا مو-

نا شتے کی تیاری میں استعمال کی جانے والی ڈربہ بہت غذاؤن كىمقلار اورمعيا ركوهيى ابكسريز كىمد دسے جانجا جاتا ہے ہوسکتا ہے کہ آپ جو دودھ اور ڈبل روق استعمال كراہے ہیں'اسے خاص قسم کے بالاسے بنفش کیمیوں کے نیچے سے کزارا

اكولىس "ساننس" کے رصا کارنما تندے (براسے استہادات وممرشی)

رياض احمدخاك

میشهی با وری - اکوله ۲۳۳۰۰۱

الُدومسا مُنسى مامِنامه



جانتے تھے۔ جب رومیوں نے شمال کی طرف فتو ھات کا سلسلہ شروع کیا تو انھوں نے دیکھاکہ انگلینڈ کال اور برمنی میں مُرع پہلے ہی سے موجود تھا۔ تاہم مرع مغربی نصف کرے میں ۱۹۹ میں کولمیس کے دوسرے بحری سفرتک نہیں پہنچے تھے۔

یں کولمیس کے دوسر ہے بی سفر تک ہیں پہنچے تھے۔ اس محری وہ واحد جانور ہے جو دنیا بھریس خوراک فرائم کرنے والے جانور کے طور پر ہر جگہ پایا جاتا ہے: ناہم دنیا

کے بعض صوّں بیں بطخ اور اس کے انڈوں کو مرغ کے انڈے کھانے ہیں کہ بطخ کے انڈے

انڈے دینے ہیں مُرعیٰ کوکھی شکست دیے کتی ہے ؟ جی باں اسی مثالیں موجود ہیں کہ بطنوں نے سال کے ۳۲۵

دنوں میں ۳۷۰ انڈے دیئے۔ انڈے کوئین محقول میں تقسیم کیا جاسکا ہے:

(۱) سفیدی ' (۲) زردی اور (۳) خول - اس پی شفیدی اند سے وزن کا تقریبًا انتخاد ن فیصد ہے اور پیسفیدی

ساسی فیصدیانی اره فیصد پروشی پرشتمل بون سے جبد دردی انڈے کے کل وزن کا ۳۲ فیصد ہے -اس میں تقریبًا ۴۹ فیصدیانی ۳۲ فی صدیر بی اور انیصد بروثین ہوتے ہیں-اس

میصدیان ۴۲ می صدیری اور عاصصد بروین بوسے بال ا طرح خول انڈے کے وزن کا دس فیصد ہوتا ہے۔ اندے کو سمیشہ بہترین خوراک مجھا جا آل م اسے ۔ اس میں المینو ایسٹہ

(AMINO ACID) معادن اورولما مزيات جاتي.

تمباكونوش كى ابت الركب بونى ؟

تمباکو سب سے پہلے شمالی اور عبنوبی امریکہ کے دیڈ انڈین باسٹندول نے کا شت کیا۔ کولمبس اور دوسرے یورپی مہم مجھ جب امریکہ اُئے تر انھوں نے بہاں کے تفامی

باس ندول کو مختلف طریقوں سے تمباکواست عمال کرتے پایا - ان میں تمباکو کا بائٹ باہی امن اور بھائی چارے کی



الله ي كاستعال كبشروع بواج

جب کیمبی کوئی شخص حنگل میں جاتے ہو کے اپنے داستے سے بھٹک جائے یا وہ کی تنہا جزیر سے ہیں بھینس جائے اور اگسے سخت بھوک لگ رہی ہو توالیں حالت ہیں اُسے ہوجی طے گا وہ بغیرسو چے سمجھے اُسے کھانے کی کوششش کرسے گار اسی طرح کی کسی صورت حال ہیں قدیم زمانے کے انسان نے

ا کا طرک کی حود کے گائی کی کوشٹن کی ہوگی۔ کیکن ایسا پہلی بارکب اور کہاں ہوا' اس کے بارے میں ظاہر سے کہ پہلی بارکب کہا جاسکتا۔

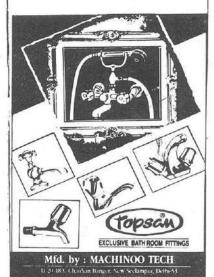


مگریم جا نتے ہیں کہ مُرعی کے انڈے کو زمانہ ماقبل تاریخ سے خوراک کے طور پراستعمال کیا جا رہا ہے۔ در حقیقت مُرعیٰ مصدقہ تاریخ سے بہت پہلے دنیا بھر میں عام ہوجی تقی ہے ین میں کم اذکم ساڈ ھے تین ہزار سال پہلے مُرع کے بارے ہیں کوگ

علامت کے طور پر پیاجاتا تھا ریدلوگ تمباکو کوطنی اعتبار سے بھی مفیس مجھتے تھے اور اسے جسم کو مختلف بیماریوں سے مخفوط رکھنے کے لیے استعمال کرتے تھے۔

یورپ میں تمباکو سو تھویں صدی عیسوی میں متعارف ہوار
یہاں بھی نثر وع نثر ورع میں اسے طبی مقاصد کے لیے استعال
کیا گیا ۔ تمباکو پائٹ پورپ میں ور جنیا کے پہلے گو در رالف
لین نے متعارف کرایا۔ اس نے ۲۸۵۱ ویں ملکالز بتھ کے
مشہور جرنیل سروالٹر ریلے کو ایک پائٹ بخف کے طور پر دیا اور
اوراس کا استعمال سمجھایا۔ ۱۹۱۹ ویک لندن ہیں پائٹ اتنا
مقبول ہوچکا تھا کہ پائٹ سازوں نے اپنی ایک انگ انجمی
وت آئم کر کی ۔

هروتم کی عمد که باته روم فشکس کے لیے واحد شام طاپسس



أج كل زياده ترتمباكو ستحريث كي صورت ميں بيا جاتا ہے سكريككارواج ميى خاصا قديم ہے۔ اسپين كے ابت مائ مهم جوور اورجها زرانول في جزائز عزب البند (ويسط الدين) اورمیک بیکو کے باسٹندوں کوسگریٹ نوشی کرتے دیکھ بنزائزغزب الهندسے توگ پام ک بادیک چھال میں تمباکولپیدی ستة مقر جماري الشند الس مقعدك لي مكئ كے محصلے استعمال كرتے تھے۔ سگریٹ بنانے می*ں کا غذ کا استع*ال اسیبی سے ىشروع بوا ـ سىگرىيط نوشى اولاً بچرة روم اور بجيرة اسو د سے نواحی علاقوں میں بھیلی۔ برطانوی فوجی ۲۵۸۱ ومیں جنگ کریمیا کے دوران سکربرط سے متعارف ہوتے ۔ وہ سکربے کواپنے الق برطانيد كے كئے۔ اس جنگ كے چندبرسول بعدلندن من يہلى سگریٹ فیکٹری نے کام کرنا شروع کیا رہمادے ہاں گریٹ انگریزوں کی وساطت سے بہنیا۔ ایج کل ہندوستان می مختلف ماركون كي سكريك نياركرن كي كن كارخان كام كرديد میں ۔سکریٹ کے نقصانات کی وجہ سے آج کل پوری دنیا میں اکس کے استعمال کی توصلہ شکتی کے لیے اقدامات کے جارہے ہیں۔



ٹوڈ (TOAD) مینڈک ہوتے ہیں۔

(ب) بيوفوميلا نوسي كسَ

6 - ہماری آنکھ کے وہ کون سے ٹشو (TISSUE) بېرىجنىيىن نون كى صرورت

(ب) أ نكفون كاسفيد تصد

(ج) كورنيا اوراً يُحْدَ كِلِينِس

رد) المنكهون كرنجا حقة

7 ـ اوزون پرت کونقصان پینجا <u>زوال</u>

ميميكل كلوروفلوروكارين (CFC's)

(الف) ألل ميتهائل اتهر

(ب) برو پائيلين

ا ١ أ كرين

8 ـ فخواني مينهائل ايتھركوس ايندھن كيجكه

التعال كرنے سے تجربے نہایت كامياني

(الف) كيروكين

رب ڈیزل

(ج) پیرول

كے ما تقريمے جارہے ہيں

ك جكرات عال كياجاتك :

(الفت) پیوٹے

ميس بولي ؟

اج) ہوموسینیس ١٥) ويجالس اسفريس

ان كا بايولوجيكل نام سے :

(الف) رانا فكرينا

سأننس كونز كونزنمبر34 داکش رمس پروین حاب مونک

قارمین کی فرانشوں کو مافظ رکھنتے ہوئے" سانسس کوئز" کو انعای مقابلہ بنادیا گیا ہے۔ کوئز كے جوابات كونز كوبن كے بمراہ بمين كم جون 1997ء كى بل جانے جا بينى _بالكل صحيح عل بيجنير بيلاانعام عر75 روي ، بيغلطى واليصلير عر50 روي اور دوغلطهال على را عرائد مروي دين جائي كي يك سے زيادہ صح عل موصول مونے يرفيم لم قرعداندازی کے دریعے کیاجائے گا۔ جیننے والوں کے نام اور بی طرفوال کی 1997ء سے شارہے میں ٹیا تع ہوں گے۔

375° (T) 273° (3)

4_عام طور پر بخار ناپنے کے لیے تو تھ ماکیر استعال كياجا تكسي اس برفارن مائك

(مم) پیمانے میں نشان لگے رہتے ہیں اور ایک صحت منداً دمی کاشمیر بچراس بن نفریبًا

98.6 و و گرى فارن مائے آتاہے۔ اگر تھرمامیٹر پرسینٹی کریڈیاسیلسیاس (°c) ييماني بن يمير بجرنا باجائے تواس أدى كا

> (الف) 98.4 وب) 97.4

يمير يجر بوگا ؟

27 (3)

37 (3)

5۔ ہمارے بہاں بارسش بی جومینڈک

(یح) کوتله يعدكة بعرت بن الى سازياده تر ود) بائدروجن

1- پارے کوٹھٹڈاکر نے پروہ کتنے ڈگری سيلسى أس يرجمنا بي ؟ (الف) ° 99 –

> _360 (-) -10°(で)

_100° (a)

2 - بار بے تقرامطر سے کم کنا

ڈ گری بینٹی گریڈیٹمپریچر ایاجاسکنا ہے؟ رالفت) °39°

_36° (•)

- 10°(で) _273°(3)

3 - پاره گرم كرنے دركت ذكرى ينى كرد

يراً لمن لك كا ؟ (الث) 100

ع (**ب**)

متى 1997 ء

(ELEMENTS) كالتن عناصر (ELEMENTS) 9 600 کی کھوج کی جاھی ہے ۔ حال ہی میں کھوجے (الف 24 راكتوبركو (SUPER BUGS) ويسوريكن (SUPER BUGS) كَيْ عَنْ كُلُ وَرَن مِا لَكُرُ رُوجِن كَ إِيمْ سِي (ب) 20/ اكتوبركو : 4 6 259 نام كي بيك خاص بيكشيريا كوا مريكيس بيدا 56,23 (3) (الث) 107 ياكيا ہے جوفائدہ سناي (د) 10 فرورىكو رب، 110 (الف) زمین کی بدادار مطافعین 12 كينسر علاج مين سيسول نامي دواكا 108 (7) (ب) خراب خوان کو توسنے میں استعال كياجاتا ب جوايك بيرس صاصل كي 113 (3) (ج) سمدرمین تھلے تیسل کو بمان<u>ی ہے۔</u> وہ پیڑ ہندوستا ن میں بھی ماما 15- 1995ء کے آخری من عسس (DECOMPOSE) تخلیل جاتا ہے۔ اس پیراک نام ہے: كتف مسكند تقي : كرنے میں۔ دالف) فيكسس (٥) كيبور وأرس وحم كرنيس (الث) 65 رب يائي نس (ب) 61 10 ـ انساني د ماع بين موجو د بنيل كليناط رج ع فيكسونا 60 (E) میں ایک مارمون بنتا سے بھوانسان کوبیند (د) فرن 59 (3) لانے میں مدد کار نابت ہواہے۔اس 13- ثاج محل اورقبطب ميناري طسرح 16- 4 اكتوبر 1994ء كو ارّان كاركر بارمون کانام سے: خلارس 439 دن گزار نے والے ہندوستان کی ایک سیکچری کو بھی ورلڈ (الف) ببیت ین (WORLD HERITAGE) خلارماز كتنه تحقه ؟ (ب) میلامین كا درجه ديا كياسيد: (الف) 4 ایمائین (الفت) كيولادلوكها برطيبيكي (راج) 3 (4) (د) ميلانونين (ب) بردسيكي كريرا (ايم في) 5 (%) 11_ 24 اكتوبر 1995 وكوبندوشان رجى راجاجىنىشىل يارك 1 (3) میں بوراسورج کہن دکھائی دماتھا ۔اس کے (د) رشورورنشنل پارک رایم یی) 17-ال خلايا زول بي آيب عورت بھي سلے 1980ء بین کین تاریخ کو دکھانی . صحت وطاقت کی بحالی کے بیے خوش ذائقہ جنرل ٹانک ۔ عام جسانی کمزوری ول و دماغ کی کمزوری اور



Manufacturers of Unani Medicines
Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H.S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHI 110002 Phone: 3277312, 3281584

انُدو مسائلتس ماہنامہ

ثامل تقى جس كانام تطا: دد ، رانگا (الف) بے لیناکونداکووا 19 - برمن الوركن دھا توں كے ملت س مجيع جوابات، كوئز نبر 32 رب سوتيلانا بنتاہے: ا جي ايولين شلاك (ال*ف) تانيب اورجسته* (2) .2 (-) .1 3-(الف) (4).5 (2).4 رد) وینکا کرمیروا (2)-6 (ب) نكل اورلوما 18_ دويا دوسے زيا ده قسم کی دھاتوں 7- (الف) 8-(ح) 9-(الف) ریح) کرومیم اورلوما 10- (ب 11- (الف) كوايك سائفه بجعلا كرخفنا اكرني (ب) - 12 (۵) تانبد جستدا درنکل 13 - (ب) 14 (ب) (2)-15 ایلاتے (۱۷۵۷) دھانیں بنی ہی 16- (الف) 17- (ب 20 كاستك سودًا بوتاي : (2)-18 مگرجب اُن میں سے ایک لازی طور پر 19-(الف) 20-(س) الف يوثاثيم لأندرواكماكد ياده (MERCURY) موتواست كيت بي-(الف) أَمَلُكُم نوط: دے) سوڈیم کا ربوتی <u>ک</u> (ب) کمپوسط اج) موديم بان كاربونيك اس كوتركا كوئي بھي درست حل وصول (٥) موديم باندرواكائد (ج) ایکواریجیا نہیں ہوا۔

يدبات وتوق سے مهی جاسکتی ہے کہ افلیدسی نظام کے بہت بقیه: جیومیٹری کاارتقا سارے مضامین مثلاً علم بخوم اورطبیعیات میں ناکافی نظر دوسرااختلاف يد بيكرلوبالجيف كمح يمطابق كسى ميى مثلث ك أتقين سامم أج مجى الليدس نظام كي نظايت كافي الهميت كي حامل بير -اسى طرح جيوميطني بين توسيع بوتي زاویون کامجموعہ بمیشہ ° 180 سے کم ہوتا ہے رجمکہ افلیدی جیوریش کے مطابق یہ مجموعیہ 180 کے برابر ہے) اور بیفلطی كى اوراج اس كے كئ شعبے بن كيئے جن كى ا فاديت اپني حكم (مینی 180 کی قیمت میں کی کا اتابی زیادہ ہون جائے گی، جیے جیسے مثلث کے رقبے میں اضافہ مونا چلاجا کے گا ر گرجیہ ظاہری طور پربیمشا مرہ ہے کہ سی بھی مثلث سے نینوں زاویوں 000000000 مغربى بنگال ميں کی جب ہمائش کی جاتی ہے تو مجموعہ 180 ہوتا ہےجس سے ما ہنا مہ و سائنس، سے سول ایجنظ لوباچیف کی کانظر بیرغلط نظر آنا ہے۔ مگر حقیقت میں ایسانیں ہے بھراس کا وجد کیا ہے ؟ اس کی وجر یہ سے کہ ہم لوگ جن اوزاروں مے شلتوں سے زاولوں کی بیمائش کرتے ہیں ان کے اندر کے مذکجے فاع فرور ہوئی ہے۔ دوسری وجربیہ ہے کہ مثلثوں کی ذکی تُیک تُدیو ر مکتبه رجمانی ریل پاوے لے روڈ جسامت اتن چیون مون ہے کدان کے زاویوں کی بیمات ف ١٠٠٠ كولولولداسطرسيف براه دارسيسي وزار سے صحیح صحیح طوربركر نامكن تہيں ہے۔ كلكة ٣٤٠٠٠ آسنسول ۱۳۳۲ک متذكره بيان كى اورلوباجيف كى كفظ يات كى روشنى يى 00000

عبدالودودانصاري آسنسول-۲ (مغربي بنگال)

ک	1	9	J	2	9	1	3	ی	~	1	0
ب	3	3	d	1	٧	j	ſ	J	ک	ک	س
ث	ی	9	2	ف	1	5	ف	9	1	ک	1
ک	1	ط	5	1	ن	0	•	و	طے	U	0
س	ک	3	1	2	1	9	J	ک	5	1	ک
1	ولمح	0	J	1	>	ب	1	9	3	ب	U
و	9	گ	5	1	9	5	ف	U	س	1	9
ف	3	1	1	1	ف	1	3	6	0	1	1
U	5	~	ک	1	5	ور	1	9	U	2	0
1	1	1	1	0	1	ك	5	1	0	1	ش
ف	9	ممار		ک	1	ك	1	1	ك	ط	1
ی	گ	0	1	9	5	ف	J	0	0	0	1

2	3 5
	پوسشيده بير برنام حروف كو اوپرسے بنج نيچے
	اور دائیں سے بائیں ، بائیں سے دائیں، سدھ
0	
	سے ترجھے ملانے سے بن سیکتے ہیں۔ مثال کے طور
0	پر " فارمک" کی نشا ندی کی تمی ہے۔ بقید پندرہ
1	تیزابوں کے نام تلاکش کریں (نوفی : ہرتیزاب
2	10000
-	كنام كاشروع كاحصر لكهاكيا بعرصية فارمك
رک	تيزاب يا فارمك ايس كو كومر ف فارمك ليى
U	الکھاکیا ہے۔
9	
-	مجحمل بهيجيب
1	7

مجحمل بهيجين ي 50 روپ نقد انعام يا يش: ا بناصیح عل صفحه 56 بر دین گئے سادہ کوبن کے ہماہ 10 ريون 97 19 يك يحيح دين صحيح صل اورانع إلى قدواكك

نیجے دیئے گئے چار طیبی سولہ تیزا بول کے نام

نام بولاني 1997ء كيثمارين شائع موكاريك سے زيادہ يحك موصول بونے برفیصلہ بذریعہ قرعہ اندازی ہوگا ۔

40 ع 10, 60

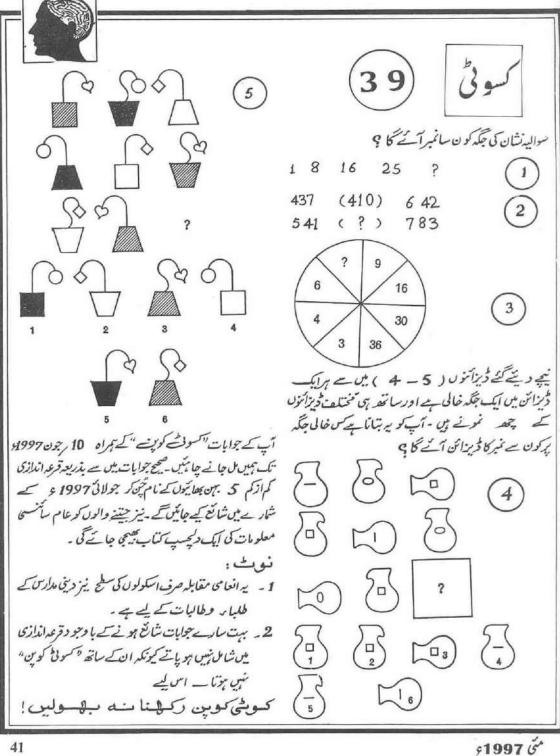
صحيح مل: سائنسى علوم چياريك:

1- انجينيك ، 2-طبيعات ، 3-كيميا، 4 نبلكت، 5 يبيوانات ، 6 ينجوم ، 7 ارضيات 8 زراعت ، 9- ادویات ، 10 - ریاضی

بذريعه قرعه اندازى أنعام بإيا:

فيبخ الم ولدشيخ ميان بوسدرود ربلوي يكيث واستيم

ضلع اكوله -44505





انعام پانے والے

صحيح جوابات

هوينهاربهن بهائي:

کسولئی نمبر 37

1- عبي الرحمٰن ، عربی جہارم

مدرستة الاصلاح، مرائح مير،

2 ـ شاميب رجان

لۇمىلە، ئى بىهاڭرە، منك انت ماگ ئىتىمىر 192124

نيا دمخلّه، سربل پائين ، سرئ نگريڪتير 2124 19 عفت پروین (🗓)

5-3-52 قلعدرو ﴿ ، كاندرا م 31602

5- منظوراحرسرا- الدكهية سمبل رسونا واری ضلع باره مولد کیتمیر-193501

مِين مغالطه اورغلط فهي سبب راكرتكني بين-اصطلاحات كا معامله

بهت اہم اور نازک ہوتا ہے مصنفین کواس طرف مزیر توجہ

دبنابيام يخ عقى م مجموعى طور بربرابك أيسى كوسنسن بع تبرباضون

التان تارى سارياده كاركر تابت بوكى - كاب كاكاغة

اس كى كتابت اورطبا عن عمولى سے - تصا ويرمنارب

لیکن قیمت قدرے زیادہ محسوس ہون ہے۔

بقيد: ميزان

کی تی بین مینتر مونا اگرانگریزی کی متبا دل اصطلاحات ساتھ ہی

(برقطار کے پہلےعدد کانصف کرکے دوس عددے دو گنے بن عمع کرنے برتبراعدد ملاہے)

(انگریزی حروف میں بائیں سے دائیں دو کا

اضافد ہوتا ہے بعنی A سے c ' c سے

اسىطرح اعداد بي هيى دوكا اضاف موتابيے)

(ہراگلانمبر بچھلے بنرکے دوگئے سے دوعد دکم

توقع كى جانى ہے كەپرائتيوبىل طلبا را ورطالبات اس کتاب سے بھر پور فائدہ اٹھائیں گے۔

جمون وتشميرين بمار يسول اليجنط ع الله بيورانج بي القط فرسط برج الل چوک سری نگر 19000 اکثیر)

د سے دی جاتیں -اس طرح ان کی افا دیت ہیں اضافہ ہوجا آباور طلیاء کے لیے اینیں دہن نشین کرنا زیادہ آسان ہوجا آ۔ ہر باب ساختنام بردين كئ سوالات اور حوال الك مفيد قدم ہے جس سے طلباء بھر پور فائدہ اکھا سکتے ہیں ۔ تاہم ابواب كے اخيرين دى گئ اصطلاحات يورى طرح قابل اطمينان سین ایس المحل کر (corrosion) ر 164 بغیر را رسین یک مفتی 147 پر (corrosion) کا ترجمہ کا شکر نے والے كياكيام وكرمجع مع صفى 194 ير (MIXTURE) كو مرکب لکھا گیا ہے جبکہ براصطلاح (COMPOUND) کے لیے استعال ہوتی سے اور اسی صفحہ پر بیان بھی کی گئے سے صفحہ 195 پر SYNTHETIC كترجم من سائق بى ما تقددوالك الك الفاظ كستعال كِيهِ كَنْ بِينِ - ابِي مثالِين اور بھي بين جوطلبا ر

الُدوومسا كُنس مامِنامه

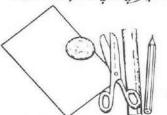


پالتوپهرکی



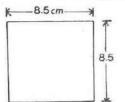
صنوفري اشياء:

ہم آپ کو ایس پھری بنانے کی ترکیب بتائے ہیں جو کسی پانتو کو ترکی طرح اُوٹ کر پھر آپ کے پاس واپس آسے گی۔

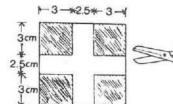


ر پی ایک اور کاشکوا (گیانا پوسٹ کارڈو ایکارن فلیکس کے فیتے کا گنہ) بنسل اسکیل ، پیاس پسے کاسکہ ر

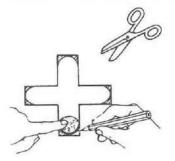
1- کارڈیس سے ایک مربع (اسکوائر) مکٹرا 8.5 سینی میٹر ہد 8.5 سینٹی میٹر کا کاٹ لیں۔



2۔ پنسل اور اسکیل کی مدوسے اس کا دوریک ایسا کراس بناسیئے جبیبا کرنصور میں دکھایا گیاہے۔ بنیل سے نشانوں پرسے کارڈ کالے لیں مِشید کیا ہوا حصہ الگ کرسے چھینک دیں۔

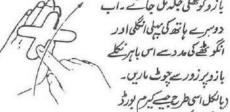


3۔ اب پچاس پیسے کے سکتے کی مدوسے کاس کے کناروں پرگول نشان لگاکر اُن کی مدوسے کراس کے کنا روں کو گول کاٹ

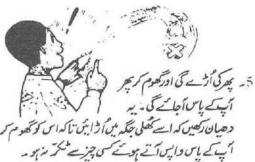


4- اباس پیرک کواپنے ہاتھ کی پٹنت پر اس طرح رکھیں کواس کا

ایک بازو آپ کی بہلی انگلی کی بیدھ میں رہے۔ اپنے اس ہاتھ کا انگر مٹھا اندرکی طرف موڑلیں تاکہ بچرکی کے باہر کیلتے ہوئے بازو کو تھٹی جگہ مل جائے۔ اب سر ہے جس



ہاتھا، جاتر ہیں،۔ کی گوٹے کو مارتے ہیں،۔



43

Jamia Hamdard

(HAMDARD UNIVERSITY)

HAMDARD NAGAR, NEW DELHI-110062

ADMISSION NOTICE FOR THE SESSION 1997-98

Applications for admission to the courses mentioned below are invited from the eligible candidates on the prescribed admission form. Admissions will be done on the basis of Entrance Tests, except M. Pharm. course.

MASTER'S COURSES

- 1) M.Sc. in (a) Biochemistry, (b) Environmental Botany & (c) Toxicology
- 2) M.D. (Unani) in (a) Mualijat & (b) Ilmul Advia.
- M.Pharm. in (a) Pharmaceutical Chemistry, (b) Pharmaceutics, (c) Pharmacology & (d) Pharmacognosy and Phytochemistry.

Bachelor/Diploma Courses (Eligibility:10+2 with Physics, Chemistry & Biology; 55% in aggregate for courses 1-4, 10+2 in any subjects for course 5)

(1) B. Pharm. (2) B.Sc. Nursing, (3) B.U.M.S. (4) D. Pharm. (5) Diploma in Nursing & Midwifery.

PRE-TIBB

Fazil from Deoband, Alimyat from Nadwa or Alim (Arabic) or Farighul Tehsil from a Dars-e-Nizami Madrasah recognised by Jamia Hamdard.

Bulletin of Information and Admission Form may be obtained from the Registrar by sending self-addressed envelope (10"×12") alongwith crossed Bank Draft/IPO for Rs. 150/- drawn in favour of Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi payable at New Delhi. The last date for the submission of completed admission forms is May 31,1997 (4 p.m.).

The Bulletin of Information and Admission Form may also be obtained on cash payment of Rs. 150/- from the centres mentioned below from May 1, 1997:

(1) The Reception Counter of Jamia Hamdard on any working day (2) Maktaba Jamia Limited Urdu Bazar, Jama Masjid, Delhi (3) Business and Employment Bureau, Hamdard Building, Asaf Ali Road, New Delhi (4) Friends Book House, Shamshad Market, A.M.U., Aligarh (5) Jamia Education Bureau, 2B, Gaffar Manzil, Jamia Nagar, Okhla, New Delhi (6) Branch Office: Hamdard (wakf) Labs. Ashok Raj Path, Opp. B.N. College, Bankipur, Patna.

DR. Q.G. ALI Registrar



مرخلوص عطيب





وائرس کی نباہ کا دیوں سے آئے ہم سجمی واقف ہیں ۔ زنے سے کے کولیو اورایڈس کے اس سے کارنا ہے گا سے جاسکتے ہیں۔
مداکٹر شاہ جمیل وائرس پر بہت جا نفشائی سے تحقیق کر رہے ہیں۔
ہر بباٹائٹس - بی اورای وائرس زجن کی وجہ سے پیلیا بھی ہوتا ہے) آئیس کے خاص موضوع رہے ہیں - ایڈسس سے ہندوشانی مریضوں میں انجائی وی اوّل کی ایک زیلی قسم ہندوشانی مریضوں میں انجائی وی اوّل کی ایک زیلی قسم انجائی کی دریافت کا سہرا بھی ان کے سریعے ۔ ڈاکٹر جمیل کی ان ضعطت کا اعتراف کرتے ہوئے کے ان کے سریعے ۔ ڈاکٹر جمیل کی ان ضعطت کا اعتراف کرتے ہوئے

"سرا ابیوسی ایشن فرر دی ایگروانسمینی آف سائنس"

فرموصوف کو " نیک ملم سائنش کی ابوار ڈ " سے نوا زا۔

ڈاکٹر ٹنا بہجیل کے تابتاک کیریٹر کا برا محفوال ابوارڈ تھا۔

اس ابوارڈ کو وصول کر نے وقت انخول نے ایک عزم کا اظہار

کرکے اپنے اعزاز کو دوبالاکر دیا ۔ انفول نے اپنے ابوارڈ می میں ملنے والے دس ہزار روپے کی رقم کا نصف صفہ ایک تعلیمی ٹرسٹ کو اورنصف صفہ اردوسائٹ می ماہنا مہکو دینے کا اعلان کیا ۔ اردوسائٹ می کوان کا عطیہ وصول ہو کیا ہے جس کے لیے ادارہ ان کا شکر گزار سے موصوف کا کی تخریک می تحریک ماہ دانشوروں کو متا ٹر کر رہی سے ۔ برخوش انگر کو میں ماہنگ کی تخریک می تحریک می ماہنگ والی مجدّ ہے اس کو زندگی دیے رہی ہے ۔ ایک طرف عوام سے ملنے والی مجدّ ہے اس کو زندگی دیے ۔ رہی ہے تو دوسری طرف صاحب علم و دانش وصاحب ترو رہی ہے ۔ دیا اتک کا تعاون اسے طاقت بخش رہا ہے ۔

اکبیوی صدی کی سرک

نی صدی کے واسطے اس قسم کی سرکیں اور گا ڈیان تیار کی جارہی ہیں جو کہبوٹر، مقناطیسی حسّاس پُر زوں اور گنل کی مددسے از نود دھلیں گی۔ گاڑی میں بیٹھ افراد کو گا ڈی کنٹرول کرنے کے لیے مجھ نہیں کرنا ہوگا۔ ہرگاڑی اپنے اور دوسری گا ڈبوں کے درمیان ایک خاص فاصلہ ہرقر ار رکھے گی۔ اس نظام کے تحت گا ڈیاں 100 میل فی گھنٹہ



نياستياره

چینی سأننرالوں نے زمین سے بہت نز دیک ایک نیا دہ دریافت کیا ہے۔اب بک دریافت شدہ سیّاروں ہی

سیاره دریافت کیلہداب مک دریافت شده سیارول بی سیار سیدندن سرزندی نفرین سر مصدن ۵۵۵ ع

سے بہرسیّارہ زبین سے نز دیک نرین ہے۔ بیصرف 000 75 کلومیٹر سے فاصلے پراپنے مدارہ بن گردش کر دہاہے ۔خلائی فاصلو^ں

کی مناسبت سے یہ فاصلہ بی رحقبر سے ۔ اس سبارے کانام م 1973ء اور 1973ء

یں دو اور ایس سیّارے دریافت کیے گئے تھے جوز ہونکے کافی نز دیک تھے بدعا 1997 کا قطرایک سے دو کلومیر

کے درمیان ہے اوراس کے مدار کا فط 20 کروڈ کلوم طریعے اس سے فیل زمین کے نز دیک گھو منے والے 400 میّارے

دریافت ہو بھتے ہیں۔ اس طرح اس کا نمبر 401 وال ہے۔

می رہاں میں ماہنا مدرسائنس کے سیم کار

سُلطان کی ڈلو نزد ۔ ٹی ماڈل اسکول جی بی روڈ ، گیسا (بہار)

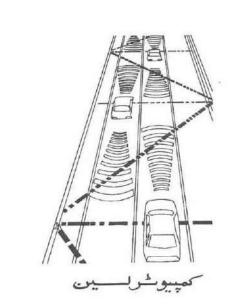
ناندیش وگرد و نواح مین " سائنس" عاصل رند کیا

دابطه قائم کریں النوریاب ایجنسی

مشتاق پوری - ناندیل-۲۳۱۲

کی صورت حال سیجی منہیں ہوگی۔ سیشنل ہائی و سے سٹم کنسورشی اُم نے گز سشند ما ہ رسملہ رسمانی فورنیا) میں اس سٹم کا ایک ما ڈل پیش کیا

یر کلے (یملی فورنیا) میں اس سٹم کا ایک ما ڈل پیش کیا جس میں روبوئیکے گاڑیاں روبوٹ سٹرک پر دوڈر ہی تیس۔ اس سال اگریت میں انہی خطوط پر یہ تجربیہ بڑھے پیمانے پر



دُمرایاجائے گا۔سان ڈیاگوس انٹرانیدٹ 15 نامی سٹرک پر ساڑھے سان میل کا ایک ٹنکھا "کیسوٹرلین" کے نام سے تیار کیا گیاہے۔ اس کیپیوٹرلین پر مختلف کمپنیوں کی گا ڈیا ں جوکہ راڈار، کمپیوٹراور مقناطیسی متاس پر زوں سے لیس ہوں گئ دوڑیں گی، مرایں گی اورخو دڑکیں گا۔ امید ہے کہ اس تجرب کی کامیا بی کے بعد مستقبل میں تیار ہونے والے مجھے تنہوں میں اس قسم کا ٹریفک سٹم لگایا جائے گا۔



اس کالم کے لیے بچوں سے تحریری مطلوب ہیں۔ سائنس و ماحولیات کے سی بھی موحوع پر مصنون المهاني الخدامد انظم محصة باكارلون بناكة البين بالبورث سأتز فوالوا وركاوكش كوين"

ك يهراه بمين بينج ويجعة -قابل الله عت تخريرك ساخوم منه ف كاتصوير شائع كا جامع كى نيز معاومته بعى وبإجارت كار اس سليد مين زيز خطوكمابت كميلد إبنايتر لكها بوا بورف كارادى بيجي (نا قابل اشاعت تحرير كووايس

بھیجنا ہمارے لیے مکن مذہوگا)

اكربه برت فضابين موجو ديذهوني توبالا ميسنفشي نشعاعين ربين كوجهلسا كرركه ديتين ماورانسانول كے اندر مختلف بيماروں كوجنم دنين كبونكه ببرشعاعين ذرائهي مقداريين زمين بربينيج جأنس أو چلى ئىنسر(SKIN CANCER) بىلارسىتى بى يىكى بىرخافظ اوزولی برت اب سائنسی ایجاد کی وجر سے متاثر مورای مع اوزون غلاف كوتباه كرف والداساب بين سيس المهمري يس بيركو قراردياجا رياسي . وه كلوروفلوروكارسز - CHLO) ROFLOURO CARBONS) إلى المفلوسينظيا ويكراس _ سے ایروسول (AEROSOL) _ میں بطور محرک استعال كياجا تابيد يرماة ب تسترأ بهشر بالائي فضابين نفو دَكَر نه ہیں جہاں ان کی ٹورٹ چھوٹ سے کلورین خارج ہو تی ہے اور یمی کلورین کیمیاوی روعمل کے اس پیجیب رہ سلسلہ مین خلل انداز ہوئی ہے جواورون کے توازن کو برقرار رکھا ہے اگرچماکس سلسله میں آیک د وسرا نظریہ ڈاکٹر انتھوی کا سب (ANTHONY COX) اور دُاكِرُ رِحِرُ دُرُونُ ط KOPUS (RICHARD DERWINT) نام کلودین ناتشرید سے، وہ فضایس بیب ا ہونے والی کلورین کوبڑی حریک ہے اثر بنا دیتی ہے۔اس بنیا دریان کا يدوعوى بدككوروفلوروكاربنزاوزون ك واسط خطائا

نہیں ہیں کیکن بہرت سے ساتشداں اس دا سے سے اتفاق

نہیں رکھنے ۔ وہ فضا میں کلورین نائٹر بدھے کے وجود کو ہی

بهرحال اكرفضا مين كلورين نأسطريك نامى عنفر توجود

منتنبه محفقة بي-

اشرف اخلاق ينجم عربي مدرسته الاصلاح سرات مير، اعظم كرط ه 276305-09



اورون كياسيج واوركيون

ارتادبارى تعالى ب ، وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَقَمًا مَحُفُونُطًا (زجمه: اوريم في اسمانول كوايك محفوظ يهدت بنایا) الله تعالی نے جہاں ہمارے رہنے سینے کا کیے ظیم الشان انتظام فرمايا سے وہي اس فسورج كوہمارى مخلف جسانى و روحانی فوتول محصول کا دربعہ بنایا ہے۔ سورج ایک دیکنے ہو تنے انگار سے کی شکل میں اُسمان میں موجود ہے جس سے ہرآن مختلف تسمكى اور مختلف اثرات ركهينه والى شعاعول كا اخراج موتاد مهما سے ریکن اللہ کی قدرت کا کوشمہ دیکھنے کہ اسی سورج سے ابی شعاعول کا بھی اخراج ہوتا ہے جدانسانی زندگی سے لیے نهایت مضربی - ان مضرشعاعوں سے انسان کو بچا<u>نے کو اسط</u> الله تعالى نے فضامين إيكيس ته پيافران بيسے اورون ته (OZONE LAYER) کے نام سے جانا جاتا ہے۔ یہ اورون كى ندزمين تك بالا تسي سنفتى شعاعون (ULTRA VIOLET) کو منتھنے اور انسانی زندگی کو متا ترکرنے سے روکتی سے

TO S

دوچارہوسکتی ہے۔

نہیں ہے تو" بیروسول اسپرے" بیں کلور وفلورو کا رہنر کے کٹرت استعمال سے می ہمی وقت بالائی فضامیں اوز ونی نئر تباہ ہوںکتی ہے اور پوری انسانی آبا دی تباہی ویر بادی سے

رکا کیول ہوا ہے مشتاق احمد محدومی

پېلک مانی اکسکول بیجبهالژه رسممیر 192124

د ، ، زکام بون نوایک عمولی سی بیماری ہے، تیمن صرف اساعتبار

سے کدیہ جان کیوا نہیں ہے۔ اس کی ایڈارسانی کا یہ عالم ہے کہ لوگ سہے کہ لوگ سہے نیادہ اسی بیماری کا شکار ہوتے ہیں وگ سہے زیادہ اسی بیماری کا شکار ہوتے ہیں سے جھو فاسی بیماری سی کو جھولیتی ہے۔ چھو فاسی بیماری سی کو جھولیتی ہے تو ناک ہیں عمل جی صرورت نہیں عام طور پر بیہ بیما جانا ہے کہ درکام سے لیے سی عمل جی صرورت نہیں

ہون - زکام اپنے آپ کی تھیک ہو جا تا ہے۔ اگرچہ بیربات کچھ حد تک درست بھی ہے ، لیکن تھی تھی زکام تھیک ہونے کے ساز مرمت قارم اور ایس ای

بجا کے مستقل مہان بن جا تا ہے۔ ویسے بھی ڈکام <u>کے حملے سے</u> پچنے اور حملہ ہونے پراس کی شدّت کو کم کرنے کے بیے کئی کا دگر تدبیریں موجود ہیں۔

زكام كى وجوبات

ن کام عام طور پر وائرل انفیکشن "سے ہوتا ہے جوما تول اور در تر کہ ترارت کی تبدیلی اورجسم میں بر داشت کی فوت کی کمی کی وجہ سے بنیتا ہے ۔۔ اس طرح کا زکام حجودت چھات کا روگ کہلا کا ہے مریفن کے سابقتہ کھانے پینے ' اس کے پاس انگھنے

بعضة اس كے چينكنے وغیرہ سے برہمارى تندرست أ دى بر بھى داخل ہوسكتى ہے۔ زكام كے مريض كوچا ہے كہ دوكھی اور تھارى

داس ہوئی سے۔رکام مے طریق توجا ہتے کہ وہ تھی اور تھاری پیمیزیں نہ کھائے اپنے برتن میں کسی اور کو نہ کھانے پینے دے اور درجوں کوارت کے تیز آ کار جیڑھاؤ سے بچے ۔

ز کام کی دوسری وجہ می چیز سے الرجی ہونا ہے ۔ ۔

بہت سے لوگوں کو دھول، دھوئی، سی مخصوص خوشو یا بدبو وعزہ سے الرجی (ALE RCH) ہوتی سے اورجی وہ ان جزول

کے تعلق میں اُتے ہی توانفیں چھینکیں اُنے لگتی ہیں اور ناک بہنے گئی ہے اس طرح کے زکام سے بچنے کا ریدھا سادا طریقہ بیسے کہ جس چیز سے الرجی ہے۔ اس سے دور رہیں۔ علاج کے میلان

یں اس کا علاج میکوں سے ذریعہ کیاجا تا ہے، اس سے ماہرین پہلے یہ بتد لگاتے ہیں کدمریض کوالرجی میں جیزوں سے ہوتی ہے، پھر

اسی مناسبت سے آیک ٹیکہ مربین کو دیاجا تا ہے جس سے جہم ہیں اس چیڑکا اُٹرقبول مذکرنے کی طاقت پیدا ہوجا نا ہے ۔ پدیٹیسکہ مربیق کومقردہ مدت ہیں و قفے و قفے سے سگواتے رہنا چاہئے۔

میعادی زکام کے نتائج

زکام کاعلاج مذہونے بربہ وائر ل انفیکش سے بیکٹریل انفیکش سے بیکٹریل انفیکش میں بدل جاتا ہے۔ ایسی صورت بیں ناک سے بیلا گاڈھا مادّہ آئے نیکٹا ہے، جے عام بول چال کی زبان ایں نزلے کا پکھانا کہتے ہیں۔ بیربڑی تیزی سے بینے میں محصیلنے لگتا ہے، جس کی وجہ سے مربعی کوسانس لیتے ہیں دقت محسوس ہونے لگتی ہے کبھی بخاریجی کو ایکٹر کے نتھنے بھی موج جاتے ہیں بخاریجی انہوں ایس مربعی کا رکھی آجا تا ہے۔ نکار کے نتھنے بھی موج جاتے ہیں بعض صور تول ہیں مربعی ذکام سے بہت لیے عرصے ک

میلیف بین مبتلارتها ہے۔ سیچھ دوائیں وعزہ کے کروہ عارضاور پر تواس روگ سے سیچھ کارا یا جا تا ہے، لیکن سنقل علاج کاکئی کی وجہ سے وہ کی سال بک اس سکیف میں مبتلا رہتا ہے اسی حالت کو سکرونک کولٹ ریزاز کام) سیقے ہیں۔ برانا زکام

سأتنوسانيتس نام كى بيمارى كوجنم ديتا بيے ۔ سائنو سائيٹس

ارُدُو مسائنس ماہنامہ

علاج:

ہمارے بیان ہیے بڑلان کہاوت ہے کہ علاج سے پرہز بہز ہے۔اس لیے ہمیں برکشش کرنی چاہے کہ زکام سے بیس ۔

اس کے لیے سب سے زیادہ صروری ہے کہ درج موارت کے يْترانار برخصا و سيحفوظ ربي - خاص طور برموسم كى تبديلى كوقت مخاط ربنا چاسة رزكام كوريف كاجوانا ند

كهايش اوراس مع تفور فاصله ركفين تربيتر يوكار نكام بوجان بربربشان سے بچنے كے ليے آپ ميديكل

استور سدكوني بمى انبي برسٹا من كولى ليسكتے ہيں رجع بھي اگر أركام أكيكا يجها فتجود في وفاكر سصلاح صروريس. أكرآب كواوير بيان كي بوئي سأتوسأنثس كى علامتين

وكصانى دين توبغيرى بچيكيا بسط كسكسى الجصف مالسكا كالعطف ك أسبيبتلسد س رابطرقائم كربى - سأنوسأنش كاعلاة ابتدارين أومكن مع اليكن ويرمون بريمارى قابوس بابر بوطاقي

ہے اور پھر امر جری ہی واحد صل رہ جاتا ہے۔

بندوستان كيمشهورعطريات كامركز عطماؤس

روح خس،شمامته العبر، ربحان مبنت السحر، بنت الليل، جنّت النعيم، شباًب، باغ جنت

مغلیه هربل حِنا

بالوں کے لیے برطی بوٹیوں سے نیار مہندی اس میں کچھ ملانے کا فرور نہیں

عظر إيس ١٣٣ چتلي قبرج امع مسجد الربلي ٢٠٠٠١١

بنیا دی طورپرچارطرح کی ہوتی ہے :

1- میکزی لری سائنوسائنس. يربيمارى سب سے زيا دہ پائي هاتى ہے۔اس بي آنكھول

کے نیچے ، کاک کے وائنی اور بائیں طرف ہواکی نالیوں میں سوچن أجانة مع يارقيق ماده بعرجا تاسع

2 - ايتهما يُبودُ سائنوسائنس،

اس میں تاک سے بیچھے اٹکھاور تاک سے درمیان ہوا ک اليول بس سوجي اكباني بي ميريمي عام طور پريائي جا في والى سأتو

3 - فونشل سائنوسائش،

يەنسېتًاكم پائى جانے والى سائىنو سائىش سے - بەناك جردى مون ما فقے كى مواك نالى بين اثرانداز مولى بعد 4 - اسفينا تُدُّ سائنوسا نُسْرٍ :

يرسب سے زيادہ نقصاندہ سأتنوساً تنش سبے رچوناک كے بيجھ اور دماع كے نيج كى ہدى يں سوين بيداكردين ہے. ان چا روں تسم کی سائنوسائنش سے متنا ٹر پڑیوں کی ہوجی

أسكي عيل كرالك سے كوشت كى كانتھ ميں تبديل ہو جاتى ہے جے ڈاکٹر پولپ " سےتے ہیں۔ یہ المرابوں سے ابھر کرناک تک

اُجانی ہے۔ سائنوسائشيكى علامتين:

سائنوساً نشق کی ابتدا ہیں حمارت ، سر در د اور بخار رہتا يه يسونكه للحاقت كاكم براجانا بلغم أنا وعزه عام شكايين ہیں۔اس کے علاوہ جن حصوں گرسائنوساً مٹس کا آثر ہوتا ہے وہاں

ورورسن لکنا ہے ہے وانت برکان یا ماتھے پر بھی پھیل جاتا ہے۔ کمیے عرصے تک ما توسانٹس رہنے پر بخا دنواپنا زیادہ اثر نهین دکھاتا ! مگرسر در دے علاوہ یا دواشت کا تمزور پر

جانا ، سوجيف سمجهنك صلاحيت نعتم موجانا، جلد خفكن

برجاناوغره اليي كيفيتي بي جوبهت پريشان كن تابت - 02 30

Jamia Hamdard

(HAMDARD UNIVERSITY)

HAMDARD NAGAR, NEW DELHI-110062

ADMISSION NOTICE FOR MCA PROGRAMME - 1997

Applications for admission to the Master of Computer Applications Programme are invited from the eligible candidates on the prescribed admission form. Admissions will be done on the basis of Entrance Tests.

Eligibility for Admission:

Candidates seeking admission to M.C.A. Course should hold minimum three years Bachelor Degree in any discipline with atleast one paper of Mathematics at Graduate level as compulsory subject with 55% marks in aggregate from a recognised University/Institution. In addition, the Candidate should also have atleast one paper of mathematics at 10+2 level.

Applicants appearing in the final year of Bachelor Examination are also eligible to apply, subject to the condition that they will have to submit qualifying examination marks card on the date prescribed by the University.

Bulletin of Information and Admission Form may be obtained from the Registrar by sending self-addressed envelope (10x12") alongwith crossed Bank Draft/IPO for Rs. 350/- drawn in favour of Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi payable at New Delhi. The last date for the submission of completed admission forms is 15th June 1997 (4 p.m.).

The Bulletin of Information and Admission Form may also be obtained on cash payment of Rs. 350/- from the Reception Counter of Jamia Hamdard on any working day from 15th May 1997 (10 a.m. to 4 p.m.)

(DR. Q.G. ALI) Registrar

اگرائپ کوکوئی ایسی سائنسی حقیقت معلوم ہے جسے آپ اپنے قارئین کے حلقے میں متعارف کرانا چاہتے ہیں تواس کالم سے صفحات آپ ہی کے لیے ایں البتہ اپنی تحریر کے ساتھ اسکا حوالہ صرور کوکھیں کہ آپ نے اسے کہاں سے حاصل کیا ٹاکہ اس کی صحت کی جانج ممکن ہو۔

سائن انسائيكلورياما

کی دیوارمیں موسو دخون کی ہیموگلو بین میں زیادہ مقدار میں موسود
کار بن ڈانی آئٹ سے ارائٹ ہوا میں مل جاتی ہے اور آئٹ بیجی خون میں
جذب ہوتی ہے ۔ نائٹر وجن اور باقی گیسوں اور آئی بخارات کا
اذ تکا زہوجا ناہیے اور بیگسیس بغیر جذب ہو سے ہی ہوا سے
ساتھ واپس بام زمحل جاتی ہے ۔ ہیموگلو بین میں آئسیمی کی مقدار
کم ہوتی ہے اس لیے اس میں میگس جذب ہو جاتی ہے ۔
غلام نبی مسکے جی
غلام نبی مسکے جی

بر ہمارے جسم کا کوئی حصد جل جانے پر آبلے کیوں پر جانے ہیں ہ ج: ہماری کھال کی ٹیل برت بیٹی ڈرمس (DERMI)

بن بهت می خون کی باری بادی نظیم این بروتی بین رسو ای بین رسب اس پرت بی مون کی باری بادی نظیم این بین بروتی بین رسب اس پرت بین خون کی این برت باس سے کھال کی بالای مسطع سے ایپی ڈرمس (EPIDERMIS) بریکار ہوجائی ہے ہے ہے اس جلی ہوئی جھٹی کی وجہ سے بھیں تکلیف ہوئی جھٹی کی وجہ سے بھیں تکلیف ہوئی جھٹی کی وجہ سے بھی تحقیق کی وجہ سے بھی تحقیق کی وجہ سے بھی تکلیف ہوئی جھٹی کی وجہ سے بھی تکلیف ہوئی جھٹی کی وجہ سے بھی تحقیق کی وجہ الی کی سے تعلق کی سے ایک کی سے ایک کی سے بین بریر سے تعلق کی سے ایک کی سے تعلق کی تعلق کی سے تعلق کی تعلق کی

مری انگھوں سے تکلے والایا فی یعنی انوکیایں؟ ج: ہمارے جم میں انسو وں کے غدود (وGLANDS) ہوتے ہیں جنسیں (LACHRYMAL GLANDS)

اس جلى مونى جھتى مين جمع موجاتا بيداورا كلدين جاتا ہے -

بھی کہاجا آسے میدلگا آدا تو پیداکرتے رہنتے ہیں عموماً وہ بھی بہتے نہیں ملکہ ہماری آنکے کو گیلار کھتے ہیں کین حدیثے ہم غروہ (باق صفی 4 ء بر) اخركبوك

 آپ نے دیکھا ہوگا کہ طبی علاج میں ٹوٹی ہڑی پر
 ایک خاص تسم کا بلاسٹریا ندھا جا آب جس کو بلاسٹرا ف بیسرس بھی کہا جا آب ہے، بیریا ہے اور اس کو بلاسٹر این بیرس کیوں کہا جا آب ج

ج : اصل میں بلاسٹراف پرس باریک سفید کیا شیم کیفی کا پا وُڈ ہوتا ہے۔ بدسب سے جملدی جم جانے والا پا وُڈ درموتا ہے۔ بدسب سے جملدی جم جانے والا پا وُڈ درموتا ہے۔ بھگونے کے بعد جب بدختک ہوتا ہے تو ہوت ہوجاتا ہے۔ بیکیلٹنیم سلفید ہے وہ ای با گذریٹ کو 130 سے 180 دُگری سینی گریڈ بیک گرم کر کے بنایاجا تاہے ۔ اس کا استعال زمانہ فایم سینی گریڈ بیک گرم کر کے بنایاجا تاہے ۔ اس کا استعال زمانہ فایم سے بی کیا جاتا ہے ۔ مشروع میں بیرس کے قریب جب ہم ، بلا سٹر و سیمن سیال بالم بلا سٹراف سیمن سیال بالم بلا سٹراف سیمن برس پرٹ گیا ۔

جب ہم سانس پیتے ہیں اس دوران جو ہوا بھیں پھروں یں داخل ہوئی ہے اس میں مختلف قسم کی کیسیں پائی جائی ہیں ۔ان ہیں سے صرف آکیجی اور کاربن ڈائی آگسائد کا ہی تبادلہ ہوتا ہے ۔ لیکن یہ جو یا تی گیسیں ہوا کے ساتھ اندر داخل ہوجائی ہیں، وہ کہاں جائی ہیں ہ ج : سانس لینے کے دوران جو ہوا بھیں پھر وں میں داخل ہوئی ہے۔ اس میں آگسیجی اور کاربن ڈائی آگسائڈ کے علاوہ نا سروی اورائی بخارات بھی ہوتے ہیں بھیں پھر وں

ميزان

تبصره کے لیے کتاب کی دوجلدیں لازمی میں۔

بحزل سأننس نام كتاب : پروفیسرزابدی و داکشتوشنودسین مصنفين : رترا بیلیکشنز 257 نورنگرانی دہلی 110025 ناسر:

> صفحات : قىمت

فأكشمس الأسلام فاروقي ne

أرُدو زبان مين المهار خيال كى بيناه صلاحيتين بون ك باوجود تقسيم مكت بعد بتبهتن سے اسے محض شعروا دب كى زبان بى تصور كياجا نے لگا تھا۔ زبان كومى دو كرنے كى يدا كي كاگا

كوستش تقى جس كے ليےخودارو والے زيادہ ذمردار تقے ريدام باعف مسرت سے کہ بچھکے کچے برسول سے ان حدود سے اسکے يره كرمخلف موضوعات سركيحهى اسدا بنايا جادباس اودهر

نى كوشش كۇستىتە كے بمقابل زياده كامياب نظراً فى بىن فىخلف میدانون یں سائنسی میدان زیادہ لائق وکر سے بیونکہ اس کے مختلف پہلوتوں برطبع ازما فی کرنے والوں کی تعداد ضاصی بڑی ہے۔ ماہنا مد

سأئنس كالزسشة بدچارسالدريكار داس كابين ثبوت يے ____ ابھی حال میں جامعہ لیہ اسلامیہ کے پر وقبر

زام حسین زیدی اور ڈ اکٹر خوٹ نو دحسین صاحب کی مشتر کہ كوشش اس سمت ميں ايك نوكش أتند فدم ہے _

زرنظركتاب "جزل سأنس" دسوي جماعت كطلباء مے بیےتصنیف کی گئے ہے جس میں فرکس اور سیسطری دونون صفاین

شال بي - ويمها جائے توجهان إيسطرف أنگريزى اورمندى ميديم كطلبا مراس عتبارسية فاتد بيس بال كدانفين كورس کی کتب کے علاوہ دوسری املادی کتا بیں بھی دستیاب ہیں وہی دوسرىطوف اردوميديم والحاس فائدب سيرك عدتك

محروم ہیں کیونکدان کے باس امدادی کتب کا زبر دست فقدان نظر آتا ہے۔ اُرُدو درسی کنابوں کی تیا ری بھی زیا دہ ترسر کاری ادارو

کے ذریعے علیں آتی ہے اور تیونکہ ان کی خاطر خواہ نکاسی بیس ہویاتی اس لیے انگریزی اور ہندی کتب کی مانند بد کتے تقاصوں کو پورا كرنے كے ليے اردو درسى كتابوں كے سنتے ایڈلیشن جلدى جلدى

تیار نہیں کروا سے جاسکتے۔اس کیا ظرسے وہ سیمی افراد اور ادار ۔ جوا كے بڑھ كوغرسركارى طوريراس كمى كو پوراكر في س تعاون

ديتے ہيں لائن سستائش ہيں۔ مصنفین نے جزل سائنس کی تیاری میں بالخصوص اِلیّوب

طلبارا ورطالبات كى صروريات كإيورا خيال ركعاب فرزسلور كيمشري سيروه تمام موصوعات جوجا معدملية سلاميها ورعلى كرطرحد سلم یونور کی تصابات میں داخل ہیاان کے سامنے رہے ہیں۔

يبط أعد باب فركس سيمتعلق بي جن بي كام اور توانا في حرارت ما تده ، روشنى مقناطيسيت ، برق ، ساده مشينين اورايمي طبیعیات جیسے موصوعات زبر بحث اسمے ہیں مجیمہ طری سے علق

معلومات بإنج الواب برشتمل ہے جس میں تیزاب کھار اور نمک؛ دهات عيروهات اورهرت إكارين الندهك اورعلم كيمياكي انسانی خدمات برمعلومات فراہم کی گئی ہے۔

مخلف موصوعات ببإن كرنے وفت تفصيلات اور ریای کے عیر صروری استعال سے کریز کیا گیا سے جو برائتوسٹ طلبا ما ورطالبات كے نفطۂ نظرسے اہم سے كيونكه اتفيل كم

وقت میں ایساموا د در کار ہوتا ہے جس سے مطالعے میں دوسرون بركم سيكم انحصاركرنا يراع مصنفين قيزبان كواكمان اورعافهم بنانے کی کوشش کی ہے لیکن اس کے باویو داس میں مزید بہتری کی گنجائش موجود ہے۔ منن میں صرف اردو اصطلاحات ہی استعمال ﴿ بِا فَيَ منفحہ 42 پر ہِا

الُدووها أَنْ مُعْمِينِ مَا مِهْمَامِهِ



"واً عضمن مِنْ صَوتِلِكَ إِنَّ أَنْكُوالُا صُسواتِ لَصَوْتُ الحمين " مِن وَاعُضُّمَ فَعَلَامِ عَهِمَهُ وص كوم لي كرايا كيله اور بغير هم ووصل كه وعضمن لكھا كيا ہے اور اس سے بھی بڑی بات يہ كہ آئنگس كو اسك ك (انهائ غلط) كھا كيا ہے ۔ تو اُن آيات سے بارے بيں ايسى باعتنائی قابل افسوس ہے اور اس سے بيخالا ذم ہے ۔

نیزاس مفهون بی صفحه 7 پر حدیث کے حوالے سے عبارت "لینیے النّاسی مینی نفع الناسی" لکھا گیا ہے۔اس عبارت کا تلفظ اور مطلب دونوں تعقید کا شکار ہوگئے ہیں ہاں ترجمہ "تم میں بہترین وہ ہے جو دوسروں کے لیے نفع رسال ہو" کے تحت خیب الناس میں بینفع الناس" ہونا چاہئے تھا۔ ان اغلاط کی تصح لازمی ہے اور اکنکہ احتیاط کی ضرورت۔

بیزاسی شمارے کے صفحہ ۲۹ تا ۵۷ دوبار نتھی کیے گئے ہیں بحکہ باکنڈ مگ کی غلطی لگتی ہے۔ زیادہ آواب ۔ خیراندلیش عبد الرحمان وانتھں علی آل پورہ ۔ شویبان 192303 شمر وادارہ ان کو تاہیوں کے لیے معذرت محاہ ہے)

مکری! اسلم پرویزصاصب السلام علیکم امید ہے بخیریوں گئے۔ ماہ فروری 1999ء کے ''سائنس'' میں آپ نے سلیم احمدصاحب کے دوسرے سوال کے جواب میں صفحہ۔ 52 پر جو انداز اپنا پاہے اس سے یہ ظاہر ہوتا سے کہ آپ ڈارون کی فلاسفی برائے نظریڈ ارتقا ر پریقیں ردِّعمل

محترم مریرصاحب اردوسائنس ماہنامہ ، نی دہلی
سائنس میں شائع (اکسوق " کا صحیح حل جیجینے پر انعافل
کتاب آج موصول ہوئی ۔ د بچسپ ورمعلوماتی سی بطور
انعام ملنے پر، میں آپ کا بے حد شکر کر ار ہوں ۔ سائنسی علماتا
ہماری اپنی زیا ہ میں آپ کی کوششوں سے مل رہی ہے ۔ اللہ
تعالیٰ آپ کو اس کا اجرعظیم عطا کرے ۔ (آبین)
آپ کا

محمدشكيب، نانريد

محزم جناب ڈواکٹر محماستم پرویزصاصب سسلام سنون امید ہے کہ مزاج گڑی بخر ہوگا۔ ماہنا مہ اردڈ سائنس"

ملک وملّت کے لیے ایک نعمت عظی سے کم نہیں۔ سائنس کے موبودہ دوریں ایسا رسال علی اور ثقافتی ہم دولحاظ سے ایک عظیم خدت انجام دے دیا ہے۔ اور برسائنسی معلومات کوما دری اور کی زبان اگردویں سائنسی معلومات کے اور کھر گھر ابلاغ کا ایک بہترین وسید نبتا جا رہا ہے اور بالواسط طور پر اردو ثقافت کی ترویج کا فریصتہ بھی انجام دے رہا ہے۔ وا دی کشمیر کے ہم رہا ہے۔ اور بلکہ مینے ہم رہوے تو یہ میں اب بہتریدہ دستیاب ہے اور بلکہ مینے ہم رہوے تو یہ میں اب بہتریدہ دستیاب ہے اور بلکہ مینے

کے پہلے ہی ہفتے میں ہا تھوں ہا تھوٹروخت ہوجاتا ہے حضرا کریے یہ پرچہ ون دون ، دات چوکی ترقی کرتا د ہے۔

فروری 1997 و کاجلد ، 4 شاره دفینظر نواز بواد ثنامدر شیدصاحب ورود دامراوتی کاصوت الحمیر (صفحه ی) دی اندازیس کله گایا سائنسی معلومات برمینی مصنون ایک بهترین کاوش سے کیان اسی صنحون کے اندر سورہ لفنا ن کی آیت نمبر 19

ر سے بیا اسلام میں بیدائش عمل کوعلی وعلیٰ وعلیٰ د كدر ديجها كياب - يراة رم وماحت فرايق-ایس رحمل

له فرودی که مذکوره شادسین" انتوکیون" کالمسلیم احداثیا كا بى تكھا بواسى، ميرانين - جهال تك ميرى دائے كاتعلق ہے توعوض یہ ہے کہ مذکورہ جواب میں ارتقار کا ذکر ہے

220 سے-نی بستی جامعہ مگر نی دہاہ

بقیه: آخرکسیوں ۶

ہوں، یا بیر فوش ہوں توعام نکاس کے مقابلے زیادہ نیزی سے أنسوبنة بن اوربين ككته بن - بهاديداندر ببدا بوفوال

ان انسوول کا اصل منقصد ہماری انکھوں کو NFECTION (ANTI SCEPTIC) ביל ביל ביל און

ہوتے ہیں اوران بی جرائیول کو مارنے والے ما و سے تھلت لیظ یں عم اور وق کا زیادتی کے وقت ان کے تسکلے سے اعصابی

تنافر كم جوتا ہے۔ أساك بي بمين عام سار ي كلو من يا تركت كرت نظرات بي ميكن قطبي تاره (POLE STAR)

حركت كرتا نظر شبي أنار بول ؟

ج: زمین خود مشرق سے مغرب کی جانب ترکت کرتی

بے اور ستاروں کی ترکت دراصل زمین کی ترکت کی وجرسے نظاتى ہے ستارے ہیں خربسے مشرق کی جانب توکت

رق نظرا تربي . ليكن قطبي اره (POLE STAR)

حرود ہے) ہیں اس بات پریفین دکھتا ہوں کہ اد تھا رہوا کے اور ہوتا ہے۔ اگراک کانظرے کلامیاک کو ف ایسی أيت كزرى بي جوار نقار كوغلط بنا تى بي تومزور تحرير فرمايين تاكة قارمين هي اس سے واقف موسيس و ور ندي ير

اس میں کہیں بھی دارون کے نظریتے کا ذکر نہیں ہے (سوال میں

سمجضنا ہوں كدس لام بإك بين الله تعالى تے اپنى مخلوقات اور تخلیفات پرغور وفکر کرنے کی دعوت دی ہے۔عقلِ صالح

كيسا تقديب بم ال برغور كرنة بن توادتُقا رحي تظارُ

سے ۔الٹر تعالیٰ کی سیمی تخلیفات ایک نظام اور حکمت سے تحت وجود میں آئی ہیں اوراسی وسمجھنے کی ہم کوباریا دعوت دی گئے ہے ۔ (میر)

زمین کے محور (AXIS) کے تھیک اوپرواقع ہے

اوربدمور وفت کے ساتھ ابنی جگہ تبدیل بنیں کرنا ۔ اس لیے قطبى تاره بمس كهومتنا بوانظرتين أيا

ریرسوال جواب بے نام خطکے دریعے موصول ہوتے

🔵 کیٹرے مکوڑے دبوار پراسانی سے کیسے پڑھ جاتے ج : كيرون كي براور القديهت بحوث بوت بي

اورحبه تعبى عجموطنا بوتلب حس يتبركونهم بالكل مهوار سمحصة بي وه ال كيا أيمري بوني سون يع حس مين ال كرجمو في الته پرول کی پود آسال موجات ہے۔ اس سے وہ آسان سے دوار

وعِزه بريراه عاتين عيد مي مراكر دردن بريراهنين تودرخت كاشافين بمار يرف زكام أتى بي ادريم ال کو پکوکر درخست کی پوٹی پر جاسکتے ہیں اور والیسس بھی

اسکتے ہیں ر

غلام حيدردلير زر رُهارُ تحصيل زال خلع بلوامه ينتير 192128

مثرائط اليجتبي أردو سائنس مابنامه خرياري تحقيقار (یکم جوری 1997 سے نافذ) 1- كم اذكم وس كاپيوں پر ايجنسى دى جائے گئے ۔ 2. رسالے بدریعہ وی ۔ بی روانہ کیے جائیں کے کمیش کی رقم مين أُرُدوٌ سأَمْنُس " ما بنام كاسالار خريدار بنناچا بتنا بول/ كم كرنے كے بعد ہى وى - بن كى رقم مقرد كى جائے گ اسفع يزكولورس سال بطور تحفه بعيجنا جابتابون/ خريدارى كى 3- فرح كيش درج ذيل ہے . تجديدكراناچا بتا بون (خريدادى نمر) دملك = 38 10 - 50 ندِسالان بذريعه من اَدُور ريجيك مردُ دافيط ددانه كردم بول ريساك 25 في ص = 3 51 _ 100 30 فىسى كو درج وبليين برندريوساده داك/ رجطرى ارسال كرين: 35 قىسىد 101 سے زائد = - دُاک فرج ا بنا مربرداشت كدے كا ـ 5 - يكى بوئ كاپيال واپس بن لى جايش كى _ لهذا إينى فروخت كالدازه لكاف كي بعدي اكردر دواندكي وی ۔ یی واپس ہونے کے بعد اگردو بارہ ادسال كى جلسے كى تو خرچ ايجناف كے دمر ہوكا. شرح اشتهالات برائے لابریری) ہے۔

مکمل صفحه ۱۸۰۰ چه انداهات کا اُردُّر وینے پر ایک تفت صفحه ۱۲۰۰ اشتهار مقت اور باره اندراجات کا يحوتها في سفي من المراد وين برتين المتها دمفن مال يجير ووسرا وتبيراكور - ۲۱۰۰

يُشت كور - ٢٤٠٠

كميشن پراستهارات كا كام كرنے والے حصرات رابطرقائم كرين ـ

۱. رسالد رجبر على منظوانے كے ليے زرسالانه بر ۲۱ رو بيے اور سا دہ ڈاک سے یہ،۱۰ روپے (انفرادی) نیز بر،۲۱ روپے (اداراتی ٢- أكيك زرسالان روانركرف اورا دارسسدسالرجارى بحفين تقريبا چار مفتلكتى بى داس مدت كركزر فركر بعدى يادد بان كرايس. MRDU SCIENCE MONTHLY جيك يادرافك پرمون مى كى سى دىلى سى بامركى چىكول بر -ادوب بطور بنكميش بيجيى -

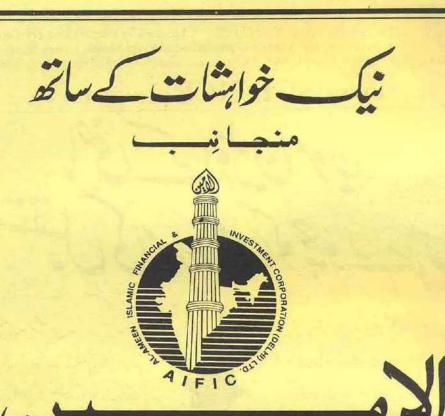
١١/٥٢٢ وَالرَنْكُ وَبِي ٢٥٠١١

ایڈیٹر سائنسس، پوسٹ ہائٹریم۹۷۶

بتجربل م خطوكتابت:

جامعهنگل نی دیلی ۲۵ ۱۱

کوئزکوپین کوئز	ا کاوش کوپن				
ا عمر التعليم التعلم التعلم التعلم التعليم التعلم التعليم التعليم التعليم التعلم التعلم التعلم التعلم التعلم ا	عمر				
डेर्ज ८.	لگو کاپتر. اگھر کاپتر. پین کوڈ				
ا تاریخ	ام کسونٹی کوپن ام کاس کسوڈ نبر				
ام مرب تعلیم مشغله تعلیم مشغله متعلی تبدر	ا مکول کا نام و میتر				
3555.	ال جواب كوين				
نوٹ: کوپن کمل ہم کر بھیجیں۔ اگر آپ اپی شناخت ظاہر رد کرنا چاہیں ترہمیں لکھ دیں۔ آپ کاپتہ اور شناخت ا داز میں رکھی جائے گی عرف آپ کانام یانام کے پہلے حدف شائع کیے ا جائیں گئے۔	عمر ـــ تعليم ــ شغله				
ا اور برنٹر: ببلشر شاہین نے کلاسیکل پرنٹرس ۲۴۲ چاوڑی بازار اور کی سے چھپواکہ ۱۱۸۵۲ واکونگر نی کرہلی ۲۵ سے شائع کیا					



اسلامی مالیاتی وسرمایه کاری کارپوریشن دهایی دهایی دهای

رجي خُآف ايس ايل م أوس، 10 أصف على رور ، نني دملي 10002 رجي 110002 نيس و 66069 مني دملي 031-6606

فيكس: 91-11-3269723 نيكس: 91-11-3269723

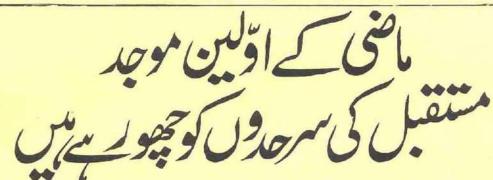
كاربوريث ايند ايد منسطى يُقافس فرن: 109 مليه بلانك اين ار رود ، ببكور 2 (اثريا) فرن: 8835-2875 عليك : 8835-8835

الى : 2275236 قاس: 080 - 2275216

Rs. 10.00

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/97. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002. Posted On Ist and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/97 Annual Subscription: Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00

URDU SCIENCE MONTHLY



حُب الوطنی کا اس مرگرمی سے اُبھر نے ہوئے، تھا شیر وانی اُس پر آئز نے قوم ہے مماروں عاصل کرنے کا اپنی کوششوں کو جاری رکھا۔ حاصل کرنے کا اپنی کوششوں کو جاری رکھا۔ یک ، ہوٹلوں سے براکدات کے تیزی سے پھیلتے

نے ہرمقام براپی مہارت کی چھا ہے۔ آج جیدیت ایک طاقتور برانڈ سے ٹارخ ،سیل ادربلب کی دنیایں ایک گھریلونام سے تمام ملک بین لگ بھگ دولا کھ کو کا نداروں کے ذریعے پورے ملک فاص طورسے دہمی علاقوں میں رہنے والوں کی صروریات کو نہایت ہوٹر

انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہما را تا بناک ماخی اور مضبوط بنیادیں ایک منور ترین تقبل کے لیے راہ ہموارکر رہی ہیں۔ ہماری طاقت کومز پراستحکام بخشتے والی بھیرت، ہمارے دائر ہ کار کے ہر شعبے ہیں ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک بہنچا نے ہیں مدد کار تنابت ہور ہی ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED
(A SHERVANI ENTERPRISE)

